

جغرافيا العالم الإقليمي

الدكتور

محمد حسن جابر

استاذ الجغرافية البشرية

بجامعتي المنيا والامارات العربية المتحدة





﴿ قُلْ أَعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ ﴾

صدق الله العظيم

جغرافية العالم الإقليمية

جغرافية العالم الإقليمية

دكتور

محمد مدحت جابر عبد الجليل

استاذ الجغرافيا البشرية بجامعة المنيا والإمارات العربية المتحدة

رقم الايداع لدى دائرة المكتبة الوطنية (١٩٩٨/٥/٧٩٧)

رقم التصنيف : ٩١٠,٠٩
المؤلف ومن هو في حكمه : محمد مدحت جابر عبد الجليل
عنوان الكتاب : جغالة العالم الاقليمية
الموضوع الرئيسي : ١- التاريخ والجغرافية
٢- الجغرافية الاقليمية
٩١٠,٠٩
آسيا - هندا
بيانات النشر : عمان : دار صفاء

* - تم اعداد بيانات الفهرسة الأولية من قبل دائرة المكتبة الوطنية

حقوق الطبع محفوظة للناسر

Copyright ©
All rights reserved

الطبعة الأولى

1998 م - 1419 هـ



دار صفاء للنشر والتوزيع

عمان - شارع السلط - مجمع الفحص التجاري - هاتف وفاكس ٤٦١٢١٩٠

ص.ب ٩٢٢٧٦٢ عمان - الاردن

DAR SAFA Publishing - Distriuting

Telefax: 4612190 P.O.Box: 922762 Amman - Jordan



إهداء....

إلى أسرتي الصغيرة زوجتي ، وابني عماد و ابنتي علا .

مقدمة

يتناول هذا الكتاب الذى بين أيدينا جغرافية العالم الإقليمية ، ومن العنوان نلاحظ عظم المساحة وتضخم الحجم السكانى الذى يتناوله ، وقد آثرت أن يشمل الكتاب معظم أقاليم العالم بقدر الإمكان تعميما لفائدة الطلاب ، إذ أن معظم كتب الجغرافيا الإقليمية تتناول إحدى القارات أو بعضها على الأكثر .

وكتاب كهذا رغم كثرة خرائطه المرفقة التى فاقت المئة خريطة ، لا يغنى عن استخدام أطلس جيد لكي تعم الفائدة المرجوة منه ، لأنه يستحيل أن توضح كافة الأبعاد الطبيعية والبشرية المتضمنة هنا بالتفصيل .

وتجدر الإشارة إلى أنه تنامت فى السنوات الأخيرة اتجاهات بين بعض الجغرافيين تقلل من شأن الجغرافيا الإقليمية ، وربما كان ذلك انعكاسا للتطور السريع فى التقنيات الحديثة التى دخلت على علم الجغرافيا ، وعلى غيره من العلوم ، ونعنى بذلك كثرة الحديث والممارسة لتنظيم المعلومات الجغرافية ، وتقنية الاستشعار من البعد ، وقبل ذلك بكثير اتباع المناهج الراديكالية فى الجغرافيا فضلا عن الأساليب الكمية .

والحقيقة أن تناول تلك التقنيات والأساليب يعرض مجال البحث فى الجغرافيا الإقليمية ويثريها بدلا من أن يستغنى عنها ، إذ أن تلك الوسائل والأدوات تتيح للباحث الجغرافى التعرف على شخصية الأقاليم بصورة أكثر دقة ومصداقية ، وتتيح تناول مشكلات الأقاليم من زاوية مكانية *Spatial* سواء كان ذلك فى الأقاليم الكبرى *Macro regions* أو حتى صغيرة المساحة *Micro regions* .

وقد يقوت البعض فى غمرة الاندماج فى دراسة تلك التقنيات أنها أولا وأخيرا أدوات ومعينات للبحث الجغرافى ، وليست هدفا فى حد ذاتها ، ومع ذلك فالجغرافى لابد أن يتسلح بها . والتركيز فقط على هذه التقنيات والأدوات والأساليب وهى ليست قاصرة على الجغرافيين وحدهم يؤدى إلى إهمال الأبعاد الجغرافية الأصيلة التى تعطى للجغرافيا صفتها المتميزة . لذا نرى أن الدراسة الإقليمية ضرورية للطلاب فى المرحلة الجامعية الأولى ، لأنها تعطى له صورة عن العالم الذى يدرسه ويحلله وترسخ لديه الحس الإقليمى والفهم الموضوعى ، وله بعد ذلك أن يتخصص فى مرحلة تالية فيما يجد ضالته فيه من فروع الجغرافيا المختلفة مع استخدام تلك التقنيات الحديثة استخداما حقيقيا بعيدا عن مجرد وصفها والإلمام بقشورها دون فائدة تطبيقية حقيقية .

على أية حال فالكتاب محاولة للدراسة موجزة لأقاليم العالم على أسس طبيعية وحضارية، تقدم للطالب نماذج لأوجه التفاعل بين الإنسان والمسرح الجغرافي الذي يعيش عليه . وحاولت قدر الإمكان البعد عن الطريقة التقليدية من تنابع رتيب في الموضوعات المتضمنة ، وهدفت بوجه خاص لتوضيح دور الإنسان في التفاعل الخلاق في كل من هذه الأقاليم المختلفة .

ويقع الكتاب في ثمانية فصول ، خصص الفصل الأول لإجلاء مفهوم الجغرافية الإقليمية ، وتتابع بعد ذلك الفصول التي تتناول أقاليم العالم المختلفة التي بلغت في عددها سبعة أقاليم إضافة إلى الفصل الأول فيصبح مجموعها ثمانية أقاليم .

ولا يفوتني في هذا المجال أن أشكر السيد الدكتور محمد نور الدين السبحاوي بقسم الجغرافيا بكلية الآداب جامعة المنيا على مراجعة أصول الكتاب في مرحلة الإعداد ، والسيد الدكتور محمد البلري بقسم الجغرافيا بجامعة الإمارات العربية المتحدة على معاونته للمؤلف في إعداد بعض الأشكال البيانية والرسوم بالحاسب الآلي .

وأرجو أن يكون لهذا الكتاب نفع ، وأن يجد قبولا لدى كل من يتعلم ويعلم الجغرافيا الإقليمية ، والله سبحانه وتعالى من وراء القصد

المؤلف

العين - دولة الإمارات العربية المتحدة

١٩٩٨

الفصل الأول

مفهوم الجغرافيا الإقليمية

للتعرف على مضمون الجغرافيا الإقليمية يتطلب الأمر التطرق إلى طبيعة علم الجغرافيا ككل ، وتعريفه ، وأيضاً التعرض للمناهج التي تتناولها الدراسة الجغرافية . والواقع ، أنه ليس هناك تعريفات دقيقة أو جامعة لعلم الجغرافيا ، فالعديد من التعريفات تدور في معظمها ، وخاصة القديمة منها حول أن الجغرافيا تدرس العلاقة بين الإنسان وبيئته ، أو أنها تتناول التباينات المكانية على سطح الأرض . ويعرف الجغرافي بيتر هاجت Peter Haggett الجغرافيا بأنها دراسة سطح الأرض باعتباره المكان أو الحيز الذي يقطنه الإنسان .

كما عرف ريتشارد هارتشورن الجغرافيا بأنها العلم الذي يهتم بإعطاء وصف دقيق ، ومنظم ، ومنطقي إضافة إلى شرح وتحليل السمات المتغيرة لسطح الأرض . ومعنى ذلك حسب التعريف الأخير ، اهتمام الجغرافيين بالتباين المكاني لمنطقة عن منطقة أخرى من سطح الأرض . وهناك العديد من التعريفات التي تعجز معظمها في الإيفاء بتعريف جامع شامل خاصة لتوضيح ماهية الجغرافيا الحديثة .

وتتجه الدراسة الجغرافية التقليدية لاتباع إحدى طريقتين في تناول الموضوعات الجغرافية⁽¹⁾ الأولى تدعى بالجغرافيا الأصولية Systematic Geography ، وهي التي تتناول موضوعاً واحداً ، طبيعياً كان أو بشرياً على سطح الكرة الأرضية بوجه عام ، مثل أشكال سطح الأرض ، أو البحار والمحيطات ، أو التربة أو غير ذلك من الجوانب الجغرافية الطبيعية . كذلك قد تتناول موضوع السكان ، فوهم ، توزيعهم ، تركيبهم على مستوى العالم ، أو تتناول العمران وأقطابه ، كالعمران المجمع والمشتت ، والحضري والريفي ، والجوانب الاقتصادية من زراعة وصناعة ونقل وتجارة وخدمات بأنواعها . معنى ذلك أن الجغرافيا الأصولية تتناول جوانب الجغرافيا من طبيعية أو بشرية أو اقتصادية على مستوى العالم . والجدير بالذكر ، أن كل فرع جغرافي سواء كان طبيعياً أو بشرياً يتصل بأحد العلوم غير الجغرافية للصيق به ، مثل ذلك إرتباط جغرافية السكان بالديموجرافيا ، والجيومورفولوجيا بالجيولوجيا والجغرافيا السياسية بعلم السياسة ، والجغرافيا المناخية بعلم المناخ والظواهر الجوية بالمتنبؤ الجوي ، والجغرافيا الاقتصادية بعلم الاقتصاد .. الخ .

وفي هذا الإطار ، يتضح أن كل علم جغرافي أو فرع جغرافي ، يعتمد على أحد العلوم غير الجغرافية من ناحية ، وعلى بقية فروع الجغرافيا في شرح وتحليل مكوناته وأبعاده من ناحية

(1) Johnes, et al, The Dictionary of Human Geography, 1986:175 .

أخرى . وهنا يجب أن نلاحظ شيئين ، أولهما أن هذا الشرح والتحليل لأحد الفروع قد يؤدي إلى ظهور مجانس أو تباين بين أقاليم العالم المختلفة ، وهو ما يوضح ارتباط الجغرافيا الأصوليه بالإقليمية . أما الثاني ، فهو أن الجغرافيا بهذا الشكل ، تختلف عن بقية العلوم في نظرتها الشمولية البينية للظواهرات ، وتحليلها الشامل الكلي للأمور وهو ما يختلف عن النظرة الجزئية التي تتسم بها العلوم الأخرى ، ويتسم التحليل الجغرافي بالتركيز على البعد المكاني.

أما الطريقة الثانية فهي الجغرافيا الإقليمية^{١١} Regional Geography وتعني تطبيق ودراسة مفردات الجغرافيا الأصولية ولكن في إقليم معين وليس العالم ككل . وفي هذا السياق فالجغرافيا الإقليمية تدرس جزءاً معيناً من سطح الأرض يتجانس في ظاهرة معينة أو عدة ظواهرات ويتميز عن بقية الأقاليم الأخرى ، كل ذلك مع التركيز على الربط بين الجغرافيا الطبيعية والبشرية لإبراز التفاعل بين الإنسان وبيئته ، وصولاً إلى توضيح شخصية الأقاليم وتفرداتها ، وشرح التباين الإقليمي ، من ناحية أي بين إقليم وآخر Inter regional ، وأيضاً في داخل الإقليم نفسه Intra - regional وهذا الأخير لا يفسر مفهوم الإقليم إذ يوجد تنوع لدى معين داخل نفس الإقليم ولكنه تنوع نسبي في إطار وحدة الإقليم .

وتركز الجغرافيا الإقليمية كذلك على التغير الذي يطرأ على الإقليم خلال الزمن ، مثال ذلك التغير الذي طرأ على زراعة إقليم البحر المتوسط وسيادة أنواع نباتية وزراعية لم تكن أصليه فيه ، أو التغير الحادث في منطقة الغرب الأوسط Mid-West الأمريكي ، أو التغير الاقتصادي والاجتماعي في منطقة الخليج العربي ، ويرى البعض أنه يمكن بعد دمج عنصر الزمن ، دراسة الجغرافيا الإقليمية في الماضي في صورة الجغرافيا التاريخية . وفكرة الإقليمية قديمة ترجع لأيام الإغريق الذين قسموا العالم لمناطق وأقاليم حارة ومعتدلة شمالية ، وجنوبية ، وكذلك العرب الذين إهتموا بالأقاليم ، وحملت عناوين كتبهم شكلاً إقليمياً مثل أحسن التقاسيم في معرفة أحوال الأقاليم ، وتناول ابن خلدون في مقدمته موضوعات يمكن وصفها بالإقليمية وخاصة عند حديثه عن سكان بعض الأقاليم وصفاتهم .

أما الدراسات الحديثة فترجع للقرن السابع عشر^{١٢} ، حين كتب الجغرافي الألماني فاريوس الذي يمكن أن يقال أنه تناول إرهابات الجغرافيا الإقليمية بتأكيده على دراسة قطر بأكمله والتركيز على مجتمعاته البشرية . بمعنى أنه يرى أن القطر مناسب ليكون إقليماً ، ووجد بعدها أن الحدود السياسية إطار غير صحيح أحياناً ليضم الإقليم ، واقترح الجغرافي بوش أحواض الأنهار إطاراً لذلك كوحدة إقليمية ، وهي فكرة صائبة إلى حد كبير ، وتطورت بعدها

(١١) محمد محمد سطيمه : ١٩٧٧ : ٢٤ .

فكرة الإقليمية في القرن ١٩ ، وأوائل العشرين ، لدى جغرافيين ألمان (هنتر) وفرنسيين (فيدال دي لابلان) وهربرتسون (بريطانيا) وماكينندر (بريطانيا) . وقد نالت الدراسة الإقليمية أهمية فائقة في النصف الأول من القرن العشرين ، إلا أنها منذ نهاية الخمسينات تلقت العديد من الطعنات أو شكك العديد من الجغرافيين في أهميتها ، و أنقسم الجغرافيون بين مؤيد ومعارض لها .

ويذكر ديريك جريجوري في " قاموس الجغرافيا البشرية " أن الجغرافيا الإقليمية تهتم بدراسة الأقاليم من خلال تقسيم سطح الأرض إلى مقاطعات أو أقاليم Chorology ، وتحليل الاختلافات والتباينات في هذه المناطق Areal Differentiation وشرح الوضع الخاص بكل موقع . وقد وجد البعض فيها مثل Guelke موضوعاً أو مكوناً جغرافياً تقليدياً أقل نجمة ، بينما رأى البعض الآخر مثل ميد Mead أنها بحاجة لإعادة تقييم وخاصة بعد ظهور الانحياز الإنساني في الدراسة الجغرافية ؟

والحقيقة ، أنه يمكن الموازنة بين مفهوم الجغرافيا الإقليمية بمعناها التقليدي والتطورات التي لحقت بعلم الجغرافيا حديثاً وخاصة ظهور العديد من المداخل والمناهج الثورية في الدراسة الجغرافية ولا سيما في أدوات ومعينات الدراسة الجغرافية كالأسلوب الكمي ، والاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية ، مما يتيح لنا التعرف على خصائص الأقاليم بشكل أفضل وإبراز نواحي اللامساواة Inequality بين الأقاليم مما يفيد في التخطيط الإقليمي .

ويرى سطحيحة أن مبررات الدراسة الإقليمية في أنها وسيلة للدراسة عن طريق تقسيم سطح الأرض إلى أقاليم معينة بدلاً من دراسته ككل ، رغم التعقيد والتشابك بين الخصائص الجغرافية مما يجعل الدراسة عامة وقليلة الجدوى ، وبذلك يمكن تقسيم العالم لأقاليم طبيعية أو بشرية كذلك لها أهمية في أنها تربط بين عناصر البيئة الطبيعية والبشرية ، والتفاعل الحادث بينهما . كما أنها هامة في دراسة التغير الحضاري في عالمنا المعاصر ، وأقول نجم أقاليم سطعت في الماضي وظهور أخرى حالياً سواء من النواحي السياسية أو الاقتصادية أو الديمولوجية . ولعل أهم فائدة للدراسة الإقليمية هي فائدتها التطبيقية من خلال التعرف على شخصية الأقاليم والتباين بين إقليم وآخر سواء على مستوى العالم (أقاليم العالم المتقدم والعالم النامي) ، أو على مستوى قطر معين (التباين الإقليمي بين الصعيد وبقية مصر) وهكذا تعطي الدراسة الإقليمية بعداً تطبيقياً يفيد صناع القرار . وعند التصدي للدراسة الإقليمية فيجب على الدارس أن يعي ويتبين بدقة بعض المصطلحات والتعابير المتصلة بالدراسة الإقليمية .

وأول هذه بالطبع هو تعبير الإقليم Region : والذي تعدد تعريفاته مثل تعدد تعريفات

الجغرافيا ذاتها . ومن أقدم التعريفات تعريف ويتلسي بأنه قطاع مختلف عن غيره من سطح الأرض وهو تعريف يرتبط بفكرة التباين الأرضي أو ما سبق ذكره عن Chorology⁽¹⁾ . ومع تعرض هذا المفهوم للنقد في الستينات فإن مفاهيم الجغرافيا الإقليمية التقليدية أزيحت واستبعدت من دائرة الضوء الجغرافية . ورأي البعض أن مفهوم العلم الإقليمي Regional science أكثر إحاطة وإيقافاً بالفرض من الجغرافيا الإقليمية التقليدية ، وحتى هؤلاء ظلوا يستخدمون الإقليم " كإطار منطقي لتنظيم وترتيب المعلومات الجغرافية . وأشار هاجت إلى أنه حتى الجغرافيين الأقدم أشاروا إلى أن فكرة الإقليم ليست جامعة وليس هناك أي قسم من سطح الأرض يمكن أن يضم بين حدوده كل الظواهر بصورة بصورة شاملة . وتطورت فكرة الإقليم من الإقليم الشكلي أو الرسمي formal إلى الإقليم الوظيفي Functional . وطور "ديكنسون" فكرة الإقليمية Regionalism حين نشر كتابه المعنون :

"City region and regionalism" سنة ١٩٤٧ ، ومع ذلك تعرضت كتاباته للنقد . وأسهم كذلك فيليب ريك philbrick وكرستلر في تطور فكرة الإقليمية ، وأسهم جغرافيون آخرون في مراحل أحدث في إثراء المفهوم الإقليمي وتعديل مفهومها القديم ومنهم Thrift الذي رأي الإقليم على أنه مكون من مجموعة من الظواهر المتباينة ولكنها مرتبطة ببعضها البعض ومتفاعلة ، وجدنز Giddens صاحب نظرية البنائية Structuration Theor ، كذلك الجغرافي "بريد" Pred الذي ربط الإقليم بفكرة العملية process سنة ١٩٨٤ ، وفكرة التنمية غير المتوازنة Uneven Development .

وترى سوزان مايهر(١٩٩٧) أن الإقليم هو " جزء من سطح الأرض له خصائص طبيعية، أو من صنع الإنسان تجعله متميزا ومختلفا عن غيره من المناطق المحيطة به .⁽²⁾ ولم يتفق الجغرافيون على أي تعريف لتحديد حدود الأقاليم وذلك بسبب استخدام معيار أو أساس واحد في التحديد أو استخدام عديد من المعايير أحيانا ولذا يصعب تحديد إقليم البحر المتوسط أو السهول الوسطى الأمريكية أو الشرق الأوسط .

كذلك تجدر الإشارة إلى أنه في معظم الأقاليم تتضح به منطقة قلب Regional Core أو نواه تكون صفات الإقليم واضحة به ، ثم تخبو وتقل هذه الصفات بالاتجاه نحو الأطراف مما ينتج ما يعرف بالمناطق المتداخلة بين الأقاليم ، أو المناطق الإنتقالية Transitional ، كمناطق الانتقال بين الصحراء والاسبس ، أو المناطق الحضرية مثل المناطق التي تسكنها أجناس متباينة أو بتسودها أديان مختلفة ، فغالبا ما تكون هناك منطقة بينية تضم العنصرين المتجاورين، لذا فالحدود بين الأقاليم قسرية غالبا . وفي تحليل الإقليم ، لابد أن يهتم بعنصر

(1) The Dictionary of Human Geography, 1986:396-401

(2) Mayhew, S., Oxford Dictionary of Geography, 1997:354 .

الزمن وعلاقته بالإقليم ، إذ عادة ما تتغير الأقاليم عبر الزمن وتصبح المقارنه ضرورية ، ومثل ذلك حين نقارن بين توزيع إقليم الغابات النفضية منذ مائة عام وتوزيعه في الوقت الحالي ، أو في توزيع أقاليم الدول العظمى قبل وبعد الحروب العالمية ، أو إقليم الاتحاد السوفيتي السابق USSR في الماضي والحاضر .

وقد صنف البعض من الكتاب الأقاليم كمايلي :

(١) الإقليم المتجانس :

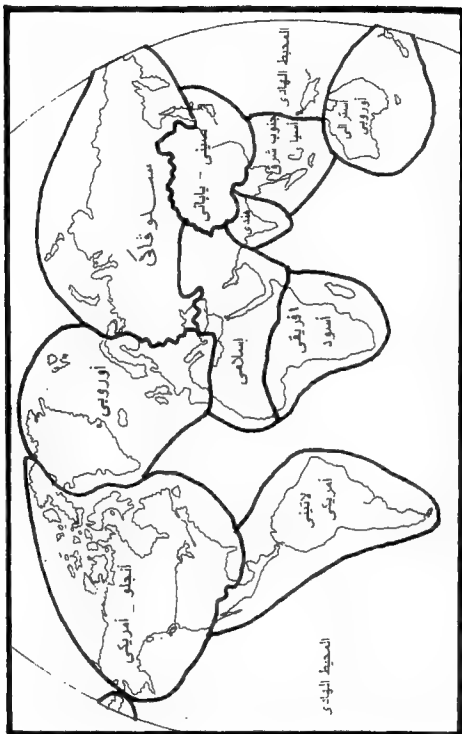
وهو الإقليم الذي يحوي ظاهرة معينة من سطح الأرض طبيعية أو بشرية مثل الإقليم المناخي أو النباتي أو الزراعي ، الصناعي ، اللغوي ، الديني . ونلاحظ من هذا السياق أن هناك علاقة بالفروع الأصولية للجغرافيا ، وأن هذا الإقليم المتجانس يوزع ظاهرة واحدة ، يقسمها إلى فروع أصغر أو عناصر تكون في مجملها الإقليم . وقد يتكرر الإقليم المتجانس أكثر من مره في العالم ، مثل السافانا ، إقليم البحر المتوسط - التندرا ونادرا ما يكون التكرار متطابقا إذ تتداخل عوامل عديدة في تغير النمط الأصلي للإقليم ، ومثال ذلك أن إقليم البحر المتوسط ليس متطابقا تماما في المساحة والصفات في حوض البحر المتوسط وفي استراليا وأفريقيا والعالم الجديد ..

ومن أمثلة الأقاليم المتجانسه ، الأقاليم المناخية التي تصدي لدراستها جغرافيون مثل كيبين الذي قسم العالم لأقاليم مناخية مطوره عدة مرات حتى ظهر في نهاية الثلاثينات من القرن الحالي مَعْتَمِدا على عنصرَي الحرارة والمطر وعلاقتهما بالأنماط النباتية المتصله بهما واستخدم الرموز الدالة على المناخ وأحيانا قسم أحد الأقاليم المناخية الكبرى إلى أقاليم ثانوية ، sub-regions كما هو الحال مثلاً في الإقليم المداري الذي رمزه A وقسمه إلى ثلاثة أقسام فرعية هي Af وهو مناخ الغابات المدارية الممطرة ، Am وهو المناخ المداري الموسمي ، Aw وهو المناخ المداري السوداني أو السافانا وهكذا ، ومن الأقاليم المتجانسه الأقاليم الحضارية التي تشترك في ثقافة واحدة شكل(١) الذي يوضح الأقاليم الحضارية في العالم .

(٢) الإقليم الخاص أو الوظيفي :

ويعني منطقة تتميز بمجموعة من الظواهر لا يشاركها فيها إقليم آخر مثل إقليم الدلتا أو الصعيد في مصر أو حوض باريس في فرنسا وعادة ما يتم تحليل الظروف الطبيعية في هذه الأقاليم للتعرف على أوجه التفاعل بينها وبين النواحي البشرية . وتعد أقاليم المدن city regions من أحسن الأمثلة لتوضيح فكره الإقليم الوظيفي والتي تعكس الروابط المتبادلة بين المدينة كمركز خدمات ، والمناطق المجاورة من أرياف ومدن أصغر ، تعتمد على المركز

شكل (١) الأقاليم أو الحيز المخاري والثقافي في العالم



الحضري في الحصول على الخدمات الأرقى ، وفي ذات الوقت تمدها بالسلع الأولية والمستهلكين لسلع المدينة وخدماتها . وتجدر الإشارة إلى أن أقاليم المدن في الحقيقة ليست إلا مجموعة من الأقاليم المتداخلة مثل مجال نفوذ المدينة الصحي والتعليمي والاجتماعي والتجاري والثقافي والترفيهي الخ . ومن أبرز من تناول فكرة إقليم المدينة الجغرافي فالتر كرسنر في نظريته الشائعه . "نظرية المكان المركزي Central place theory" التي جاء بها في الثلاثينات. كذلك أسهم الجغرافي روبرت ديكنسون في تطوير فكرة الإقليم العقدي Nodal region التي قال بها جالين وبارك في العقدين الثاني والثالث من القرن العشرين ، وقصد بها العلاقة بين مركز المدينة كنواة أو منطقة عقدية Node ، وبين الريف المجاور ، وطور كريستلر الإقليم وقال بأن شكله سداسي أكثر منه دائري . كما تناول ديكنسون باستفاضه فكره الإقليمية Regionalism .

ومن الشرح السابق ذكره ، يتضح أنه قد يكون الاختلاف بين الإقليم المتجانس كالأقليم المناخي ، والإقليم الوظيفي ، نتيجة لاختلاف طريق التصنيف . فالإقليم المناخي يصنف على أن له نفس الخصائص ، أما الوظيفي فيصنف على أن هناك علاقة بين شيئين مختلفين ولكنهما مرتبطين بعلاقة وظيفية كالعلاقة بين الريف والمركز الحضري . وظهرت أهمية الإقليم الوظيفي أخيرا لمحاولات عديد من الدول القضاء على التباينات الإقليمية بين أجزائها ورفع درجة التنمية في المناطق المحرومة منها .

(٣) الأقاليم العامة :

وهذه تكون بيئات كبرى Macro-Environments مما نشير إليها يوميا مثل إقليم الشرق الأوسط ، والوطن العربي وأمريكا اللاتينية . وهي عادة ما تستند إلى معايير هشة ولكن هناك دائما معياراً واحداً على الأقل يربط بين أجزائها ، فحين نقول أمريكا اللاتينية نعني بها كل المناطق الواقعة جنوب الولايات المتحدة الأمريكية ، وهي البلدان المتحدثة بالأسبانية والبرتغالية ، أساسا . وحين نقول الوطن العربي تعد اللغة هنا هي المعيار الأساسي للتصنيف . وهكذا الحال في أقاليم العالم المختلفة . ويلاحظ ، أن الجغرافيين في تقسيمهم لمناطق وأقاليم العالم الكبرى لم يتفقوا على حدود واحدة ، فتجد أن منهم من قسم العالم إلى أقاليم مثل جسي ويلر ١٩٦٩ ، ونشر بتعديلات طفيفة ١٩٩٥ بالاشتراك مع الجغرافي ترنتون كوستباد وهذه الأقاليم الفرعية للعالم هي :

(١) إقليم أوروبا بدون الاتحاد السوفيتي السابق

(٢) الاتحاد السوفيتي (سابقا)

(٣) الشرق الأوسط

(٤) إقليم الشرق Orient (شرق وجنوب - شرقي آسيا)

(٥) عالم المحيط الهادي (الاقبانية)

(٦) أفريقيا (بدون الشمال الاقريقي)

(٧) أمريكا اللاتينية

(٨) أمريكا الإنجلوساكسونية

وعلى العكس من التقسيم السابق ، نجد الجغرافي هارلم دي بلي Deblij ، والجغرافي
بيتر مولر Muller قد صنفا العالم إلى ١١ إقليم كبير هي :

(١) أوروبا (٢) الاتحاد الروسي (٣) أمريكا الشمالية (٤) استراليا وعالم المحيط الهادي ،
(٥) أمريكا الوسطى (٦) أمريكا الجنوبية ، (٧) شمال افريقيا وجنوب غرب آسيا ،
(٨) أفريقيا جنوب الصحراء ، (٩) جنوب آسيا (١٠) الصين ، (١١) جنوب شرق آسيا .

ويلاحظ على تقسيمها أنها أتبعاً كل إقليم كبير من هذه الأقاليم بصفة أو سمة خاصة
به ، فمثلاً عند الحديث عن شمال أفريقيا وجنوب غرب آسيا ، أفردا عنواناً فرعياً للإقليم هو
"تحتي الإسلام" وعند الحديث عن أمريكا الجنوبية وصفها بأنها قارة المتناقضات ، ومع ذلك ،
وجداً من الخصائص الجغرافية المشتركة ما يسوغ جعلها إقليمًا واحدًا . وكما سبقت الإشارة ،
فإنه يمكن تقسيم أي من الأقاليم الكبرى السابقة إلى أقاليم أصغر Sub-Divisions مما يعني
وجود هيراركية إقليمية أو تسلسل إقليمي . وعلى سبيل المثال ، فإن الجغرافي جورج هوفمان
في كتابه الشهير عن جغرافية أوروبا والذي كان محرراً له ، قسم القارة إلى أقاليم أصغر هي :

(١) الجزر البريطانية .

(٢) شمال أوروبا الذي ضم البلدان الاسكندنافية والجزر .

(٣) إقليم غرب أوروبا وضم فرنسا ودول البنولكس .

(٤) وسط أوروبا وضم ألمانيا وسويسرا والنمسا .

(٥) جنوب أوروبا وضم أسبانيا والبرتغال وإيطاليا واليونان ومالطا وقبرص .

(٦) شرق أوروبا وضم بولند وبلغاريا والباينا ويوغوسلافيا (تفتت لعدة دول حالياً) .

(٧) الاتحاد السوفيتي وقد تفكك كذلك إلى ١٥ دولة مستقلة .

وجود هذه الأقاليم الفرعية شأنها شأن الأقاليم الكبرى غير متفق عليها تماما ، إنما هناك صفات وملامح عامة تميز إقليما معينا بروابط مشتركة إلى حد ما . وعلى سبيل المثال بينما نجد في تصنيف دي بلي ومولر أن ألمانيا تقع في إقليم غرب أوروبا ، نجد في تقسيم وهوفمان واقعه في إقليم وسط أوروبا . وفي تقسيم ويلر نجد اليابان واقعه في إقليم الشرق Orient ، بينما يضعها دي بلي ومولر في إقليم المحيط الهادي واستراليا . وهكذا نجد أن حدود الأقاليم ليست نهائية أو متفق عليها سواء الكبرى منها أو الصغرى . ولاستكمال فهم الجغرافيا الإقليمية وما يحيط بها ، يحسن شرح بعض المصطلحات للصيقة . ومن هذه :

أ - العلم الإقليمي Regional Science ويقصد بالتعبير دراسة ببنية تشابكية والتي تركز على التحليلات المتكاملة والترابط للظواهر الاقتصادية والاجتماعية في مركب ونسق إقليمي، وتهدف الدراسة الخاصة بهذا المصطلح إلى التعرف على التغير الإقليمي، ولتعجيل التغير، ولتخطيط التنمية الإقليمية المستقبلية . وهذا المفهوم مرتبط أساسا بالدراسات التي أنجزها إيزارد Isard وتعتمد بكثافة على النماذج الرياضية .

ب - السياسة الإقليمية Regional Policy : وتعني السياسة التي تتبناها الحكومات، بقصد تقليل التنمية المتباينة Uneven Development في الدولة ، والتصدي لعدم الاستقرار الإقليمي وتحقيق العدالة الإقليمية الاجتماعية Social Justice وضبط الهجرة النازحة ، والعمل على الاستفادة الكاملة من الموارد البشرية Human Resources ورفع شأن المناطق المتدهورة. وفي سبيل ذلك تدعم الدولة البنية الأساسية ، وتبني المدن الجديدة لاسكان الفقراء وتدعم صناعة التشييد ، ولسرعة التغير، ولتغنى المستثمرين من الضرائب وتقدم لهم الأراضي بالمجان أحيانا حتى تشجع على تحقيق التنمية في هذه المناطق المحرومة .

ج - الإقليمية Regionalism : وتعني العمل على تدعيم وتقوية وحماية ثقافة أصلية أو وطنية Indigenous في إقليم بعينه . وأحيانا يكون ذلك بشكل رسمي Formal تقوم به الدولة حين تنشئ أقاليم إدارية أو أقاليم تخطيطية أو بشكل غير رسمي Informal حين ينهض بهذا العمل مجموعة صغيرة أو أقلية عرقية كما هو الحال في جماعات الأكراد أو جماعات الباسك في شمال أسبانيا (النادية بالانفصال).

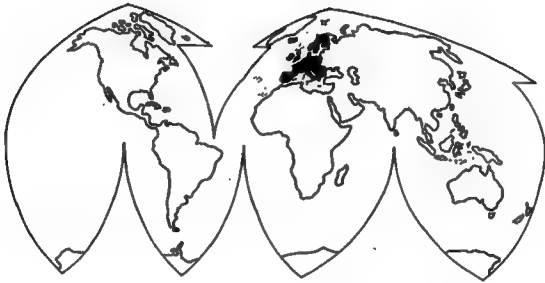
د - اللامساواة الإقليمية Regional Inequality : وتعني عدم العدالة أو المساواة في مستويات المعيشة في أقاليم الدولة . ورغم صعوبة وصف رءاء أو فقر الأقاليم لأنها مسألة نسبية (خط الفقر الأمريكي يعتبر في بعض البلدان الأفريقية مؤشرا للرءاء) ، ورغم ذلك هنا مؤشران رئيسيان، الأول البطالة والذي استخدم في بريطانيا لتحديد اللامساواة بها منذ العشرينات من القرن الحالي ، أما الثاني فهو متوسط نصيب الفرد من الدخل ، والذي

ينخفض في بريطانيا بالاتجاه شمالا وغربا . وهناك مؤشرات أخرى مثل نوع الصناعة ونموها أو تدهورها ، وعدد صغار السن والشباب في مراحل التعليم المختلفة ، ونسبتهم الفعلية في معاهد التعليم لجملة سكان الفئة المقابلة لكل مرحلة تعليمية ، ومستويات الإسكان ، وكذلك نوعية البيئة ، وركز البعض على مستوى التنمية الاقتصادية ودورها في التنمية غير المتوازنة .

وهكذا ، فرغم النقد الذي تعرضت له الجغرافيا الإقليمية التقليدية، إلا أن ذلك دعا إلى بدائل ، وأدخل تعديلات على مفاهيمها لتصبح أكثر منفعة في أمور التخطيط والتنمية بمستوياتها المحلية والإقليمية والقومية ، ولاشك أن ما يعرف الآن بالتنمية المتواصلة أو المستدامة Sustainable Development لا يمكن أن تتم بنجاح دون أخذ المنظور الإقليمي في الاعتبار .

الفصل الثاني

قارة أوروبا



الفصل الثاني

قارة أوروبا

إذا استثنينا قارة استراليا ، أصغر قارات العالم ، نجد أن أوروبا هي أصغر القارات ولكنها أيضا أكثر القارات سكانا ، وواحدة من أكثرها أهمية . ومساحة أوروبا تبلغ ٣٧٦٠.٠٠٠ ميل مربع أي أكثر قليلا من استراليا . وبمقارنته الحجم مع طول خطوط السواحل نجد أن أوروبا تأتي في المقدمة من حيث أطوال سواحلها . وفي كل القارة نجد بحارا داخلية ، وخليجانا عميقة تصلح لاقامة المواني ، ولهذا لا نجد أية بقعة في القارة تبعد عن البحر أكثر من ١٠٠٠ ميل . وإذا قارنا ذلك بآسيا نجد أن الأخيرة يقع قلبها على بعد حوالي ٢٠٠٠ ميل من البحر . ونستطيع أن نقول أن القارة تقع تقريبا في المنطقة المعتدلة الشمالية ، ويقع جزء ضئيل فقط في نطاق الدائرة القطبية الشمالية (٦٦,٥ درجة شمالا) ويمكن ملاحظة أيضا أن دائرة العرض ٤٠ درجة شمالا تقطع شبه جزيرة أيبيريا وتنصفها تقريبا وكذا تقطع إيطاليا وتمر خلال اليونان ، مارة بجنوب البحر الاسود وخلال بحر قزوين . ويمكن ملاحظة أن الجزر البريطانية كذلك تقع بين دائرتي عرض ٥٠ ، ٦٠ شمالا أما خط جرينتش أو خط طول صفر ، فيمر خلال جرينتش وهي جزء لصيق بلندن عاصمة المملكة المتحدة . أما خط طول ٤٠ شرقا فيمر في قلب روسيا الأوروبية .

البنية والمظاهر التضاريسية :

يمكن تقسيم القارة بسهولة إلى ٤ أقسام رئيسية لكل منها ملامحها الخاصة من حيث بنية القارة وتاريخها الجيولوجي . كذلك من حيث تفرد وتميز مظاهرها التضاريسية عن غيرها من المناطق . وهذه الأقسام الاربعة هي كمايلي:

- ١ - الكتلة الصلبة الشمالية والهضاب .
- ٢ - السهل الروسي .
- ٣ - النظام الألبى الالتوائي الحديث .
- ٤ - السهل الأوروبي العظيم .

وشكل (٢) يوضح الوحدات البنوية في أوروبا

١ - الكتل والهضاب الصلبة الشمالية :

تتمثل هذه الكتل والهضاب الصلبة في شمال أوروبا اليوم في ٤ مناطق مكونة من الصخور المتحولة . وكانت تلك الكتل في الزمن الماضي ملتصقة ومكونة لقارة عظيمة ، ولكن فعل التعرية أدى إلى تجزئتها ، ويمكن اليوم أن نتيقن هذه المناطق الهضبية في كتل فنوسكانديا أو الكتلة الاسكندنافية والتي تشمل النرويج ومعظم السويد وفنلندا ، كذلك تتمثل في الاجزاء الشمالية من الجزر البريطانية والمرتفعات الاسكتلندية وتلال شمال غرب ايرلند كذلك في جزيرة ايسلند .

وفي بعض الحالات ، وبفعل تعرض تلك الهضاب لفعل التعرية البحرية الشديد وغيرها ، فإن هذه الكتل القديمة الصلبة قد تأثرت وانخفضت كثيرا في بعض الاحيان إلى مستوى سطح البحر . ولكن في أماكن أخرى وبالأذات في النرويج نجد أنها ترتفع فوق سطح البحر كأجزاء جبلية . وحينما نشأت سلاسل الجبال الالتوائية العظمى في العالم إبان الزمن الثالث وظهرت الحركة الألبية ، فإن هذه الكتل القديمة كانت صلبة ، ومقاومة ، ولذا فبدلا من التوائها ، جرى انكسارها بصورة حادة ، وبالطبع فإنه على طول الانكسارات الأكبر فإن الصخور سحقت وتفتت وانخفض مستواها بفعل عوامل التعرية ، وبخاصة بفعل البحر ، ويمكن أن نتيقن على خريطة تفصيلية بالأطلس أن الساحل النرويجي غير المنتظم مرصع بالعديد من الفيوردات Fjords والتي تتخلل البلاد في الداخل ، وتلك الفيوردات جرى حفرها على طول الانكسارات وعلى طول مناطق الصخور المنسحقة التي تكسرت من قبل ، وساعدت التعرية الجليدية في ذلك ، ويمكن القول أيضا أنه وعلى طول بعض خطوط الانكسارات في الصخور القديمة فإن كتل من اللافا Lava انبثقت من الطبقات الأكثر حرارة من قشرة الأرض ، وانصببت فوق السطح . ولذلك ، فإنه في بعض المناطق توجد قطاعات عريضة من اللافا كما يظهر ذلك في هضبة أنتريم Antrim في شمالي ايرلند ، وكما هو الحال في الجزء الأكبر من ايسلند ومعظم جزيرة سكاى Skye في شمال غرب اسكتلند .

وفي خلال فترة الغطاء الجليدي العظيم ، التي ترجع لفترة حديثة نسبيا بالنسبة لتاريخ الارض نفسها ، فإن الاجزاء العليا من الكتل الصلبة القديمة في شمالي أوروبا أصبحت مركزا للغطاءات الجليدية ، وبتزايد كتل الجليد فإنه (الجليد) تحرك نحو الجنوب من المراكز ، وأدى ذلك إلى صقل وإزالة التضرس من الصخور القديمة وحمل التربة والصخور المفتحة بعيدا ، وحينما ذاب الجليد أخيرا ، حملت هذه الفتحات والترتبات وانتشرت فوق مناطق وغطاءات واسعة فوق معظم شمالي أوروبا ، وأدى ذوبان الجليد أيضا إلى تخلف غطاءات وامتدادات عظيمة من الرمال والصلصال والحصى فوق شمال أوروبا ، وحينما اختفت الغطاءات الجليدية نهائيا فانه

وجد أن شمال اسكتلندا والنرويج والسويد وفنلند أصبحت ذات تربة فقيرة للغاية نتيجة المجراف التربة ، وأصبحت التربة موجودة فقط حول البحيرات التي تكونت في المنخفضات ، وظهرت بحيرات كنتيجة للعصر الجليدي العظيم ، وتوضح فنلند تلك الظاهرة التي يطلق عليها بحق بلد العشرة آلاف جزيرة ، وفي كل تلك الكتل والصخور القديئة لا يوجد بالطبع فحم أو بترول وفي بعض الأحيان توجد بعض الرواسب المعدنية كما هو الحال في شمال السويد ، على سبيل المثال ، حيث توجد بعض أجود خامات الحديد في العالم.

٢ - السهل الروسي :

منطقة السهل الروسي هي منطقة أخرى من مناطق الصخور القديئة المتحولة والتي تشمل تقريبا معظم روسيا الأوروبية ، ولكن نجد أنه جرى في بعض الأزمان تغطية البحر لها وأصبحت تحت منسوبه ، ويغطيها مساحات كبيرة من الحجر الرملي والحجر الجيري وغيرها من الصخور . وأدى وجود الصخور الصلبة القديئة في الأجزاء الصحبية إلى منع الرواسب من الالتواء في صورة جبال وحين ارتفع الكل بعد ذلك فوق مستوى سطح البحر فإنها كانت سهلا متسعا كبيرا وفوقه لم تكن الصخور ملتوية بصورة أساسية . ومرة أخرى ، جرى تغطية السطح خلال العصر الجليدي بالقطاعات الجليدية والتي كان مركزها فوق شبه جزيرة اسكاندينافيا ، وأدى ذلك بدوره إلى أن ترك الجليد وراءه رواسب جليدية فوق منطقة عظيمة من الاتحاد السوفيتي وليس من الصعب أن نتخيل أنه إلى الجنوب من الغطاء الجليدي العظيم كان الجو باردا للغاية ، وكانت تهب رياح قاسية باردة مريرة والتي تحمل معها بعض السحب والغبار الدقيق كما يجده الانسان اليوم في المناطق الباردة القاسية في شمال الصين . ويعرف جزء كبير من هذا الغبار الدقيق باسم اللويس Loess والذي أرسب فوق روسيا وفي جنوبها وكون الأساس لتربة أراضي الاستبس العميقة جدا والغنية من بقايا النباتات الطبيعية والتي تعرف اليوم بالتربة السوداء . أو الأرض السوداء ، وهي تربة خصبة للغاية وتلائم الزراعة تماما ولاسيما زراعة القمح . وعلى ذلك فإن الصخور القديئة جدا في روسيا مختلفة بعيدا عن السطح . وأما الطبقات الأعلى الروسية والأقل صلابة من الرمال وغيرها من الصخور ، فيها قليل من المعادن ، وتقع المنطقة ككل اليوم على ارتفاع طفيف من سطح البحر وتكون سهلا عظيمة ، وفي بعض المناطق مع ذلك نجد أن الفحم تكون خلال الصخور الرملية المستقرة على الصخور الصلبة الأقدم ، وتوجد في روسيا الأوروبية منطقتين عظيمتين للفحم . الأولى حول Tula إلى جنوب العاصمة موسكو ، والأخرى في الجنوب الأقصى في حوض الدون .

٣ - السهل الأوربي العظيم :

ويقع إلى الجنوب من الهضاب والكتل الصلبة في الشمال وفي نفس الوقت إلى الشمال من نطاق الصخور الحديثة المكونة للنظام الألبى إلى الجنوب . ومع ذلك فهو ليس سهلا تام الاستواء بالصورة التي نجد عليها مثلاً سهل الجانج الهندي أو سهول الأمازون في أمريكا الجنوبية ، أو حتى منطقة قليلة التضرس . فهو سهل بالمعنى الواسع للكلمة وليس تماما ، فسطحه مقطع ببعض التلال ، وحتى ببعض سلاسل الجبال الصغيرة التي رغم ذلك لا يتجاوز ارتفاعها ١٠٠٠ - ٢٠٠٠ قدما فوق مستوى سطح البحر ، ومعظم السهل الأوربي العظيم يتألف من أراض لها نفس الطابع الذي يسود في جنوب شرق إنجلترا ، وفي الحقيقة فإن جنوب شرقي إنجلترا هو جزء من السهل الأوربي العظيم . ويمتد السهل في الجانب الآخر من القنال الانجليزي عبر شمال وغرب فرنسا وكل بلجيكا وهولندا وشمال ألمانيا ، والدنمارك ومعظم بولندا ، وفي روسيا يندمج مع السهل الروسي ، ونجد أن بالسهل الأوربي العظيم تظهر أحيانا بعض جزر من الصخور الاقدم والتي عادة ما ترتفع فوق المستوى العام للسهل . ويوجد العديد من تلك "الجزر" الصخرية في بريطانيا مثل مرتفعات اسكتلند الجنوبية ، واقليم البحيرات ، وجبال البنين ، وفي ويلز ، وشبه الجزيرة الجنوبية الغربية وفي فرنسا في منطقة بريتاني التي تنتمي لنفس الطابع ، وفي بلجيكا نجد هضبة الأردن Ardennes وجبال الهارز Hars وغيرها من التلال في ألمانيا . وبعض تلك المناطق الصخرية تتكون وتشمل بعض صخور الجرانيت وغيرها من الصخور البركانية وهي عادة غنية بالثروات المعدنية وعديد من حقول الفحم الأوربية توجد عند جوانب تلك المناطق الصخرية القديمة خلال الصخور الرسوبية الاحدث . وهذا هو السبب في وجود حقول فحم كبيرة محبوبة حيث يغطي الاقدم بالاحداث ، وحول هذه الصخور القديمة توجد امتدادات من الطبقات الرسوبية الاحدث والتي عادة ما تعطي تربة ممتازة للزراعة ، وتوجد مجموعة من التلال المتكررة ، وبخاصة حيث يظهر الحجر الجيري والطباشيري ، والحجر الرملي بينما نجد أن الوديان التي تتخللها تتكون من الصلصال Clay والرمال وغير ذلك من الصخور والتي انخفض مستواها بفعل عوامل التعرية ، ومعظم سطح المناطق المنخفضة مغطى برواسب جليدية مثل الرمال والحجارة واللويس Loess وبعض الرمال المتخلفة عن الجليد تمثل تربة فقيرة للغاية ، ولا توجد عليها الا قلة من الزراعات ، وبعض التربة الصلصالية من الصعب استغلالها وليست جيدة وذلك بسبب صعوبة الصرف بها ، ولذلك فهي غالبا مغطاه بالمستنقعات ، ولكن الرواسب الدقيقة من اللويس تمثل تربة جيدة للغاية للزراعة ، ومن المهم أن نلاحظ الاختلاف في رواسب السهل الأوربي بسبب أن ظروف متشابهة تكرر نفسها فوق معظم السهل الأوربي العظيم .

٤ - الجبال الألتوائية الحديثة :

يمكن أن نفهم تلك الجبال العظيمة التي تشغل جزءا كبيرا من جنوب أوروبا إذا ما لاحظنا أنها سلاسل متعددة تتفرع من عقدة مركزية والألب نفسها تمثل قوسا هائلا . ويجري في شمال شبه جزيرة أيبيريا ثم بين أسبانيا وفرنسا ممثلة في جبال البرانس ثم تمتد شرقا في شمال إيطاليا ، ثم جنوبا بشرق في الأبنين Apennines وخلال شبه جزيرة إيطاليا إلى صقلية . ومن صقلية إلى شمال أفريقيا نجد فجوة صغيرة مائتة ممثلة في مضيق مسينا ، و نفس الخط يمثل جبال الأطلس الهامة في شمال أفريقيا . وهذه الجبال تمتد وتتكون من حافتين متوازيتين أو أكثر ، وأحد الفروع يتقوس شمالا مارا بمضيق جبل طارق في اسبانيا مكونا جبال سيرا نيفادا ، ومن النهاية الشرقية للألب الإيطالية تمتد ثلاثة فروع ، أحدها يجري نحو الجنوب الشرقي في الجبال الدينارية حتي شبه جزيرة البلقان ، حيث تفقد امتدادها في شكل سلسلة إنما تظهر في صورة هضاب وكتل مقطعة . والثاني يجري نحو الشرق ويقطع عبر الدانوب ، ويستمر فقط في قوس يشبه حرف (s) مكونا الألب الكرواتية والترانسلفانية ، وجبال البلقان . والفرع الثالث يكون جزءا صغيراً إلى الشمال محيطاً بهضبة بوهيميا ، وبالقرب من الألب في الشمال الغربي توجد حافة صغيرة هي جبال جورا Jura موازية للجبال الرئيسية للألب .

وهناك بعض الهضاب التي غالبا تتكون من صخور صلبة قديمة ، مطوقة بالجبال الألتوائية ، أو تقع خارج نطاقها . وتقريبا فإن معظم اسبانيا تشغلها هضبة مرتفعة تسمى الميزتا Mezeta وفي جنوب فرنسا تقع الهضبة الوسطى أو ماسيف سنترال إلى غرب جبال الألب ، وإلى الشمال من الجورا توجد الكتلة التي تكون جبال الفوج والغابة السوداء وإلى أقصى الشمال توجد جبال أخرى على جانبي خائق الراين وهضبة الأردن . ومن هذه الهضاب هضبة بوهيميا التي ذكرناها قبلا ، وأما جزر سردينيا وكورسيكا فهي تمثل بقايا هضبة أخرى من الصخور القديمة .

أنهار أوروبا :

تكثر الأنهار في أوروبا ، وهذه ميزة كبرى للنقل والاتصال ، ولاسيما أن معظمها تم وصل مجاريه الصالحة للملاحة مكونة شبكة نقل مائي هائلة ، ورغم أن معظم الأنهار صغيرة ، لكن لها أهمية كبرى لدولها الصناعية والتي تجري خلالها . ويمكن أن نفصل الأنهار الكبرى إلى

٣ مجموعات :

(١) أنهار تجري شمالا من الجبال الألتوائية .

(٢) أنهار جنوب الجبال الألتوائية .

(٣) أنهار روسيا .

وهناك أنهار تجري غربا وشمالا أيضا ونجد أن أكثرها أهمية في فرنسا هي اللوار و الجارون والسين وفي ألمانيا الراين و الإلب Elbe واللذان يصبان في بحر الشمال ، ونحو الشرق يجري الاودر Oder والفستولا Vistula في بولند ويصبان في بحر البلطيق . وأما الانهار التي تجري في الجنوب فتشمل أنها اسبانيا والبرتغال الدورو والتاجا Tagua, Douro والجواديانا (الوادي اليانغ) Guadiana والوادي الكبير وكلها تنتهي في المحيط الأطلسي . والابرو ويصب في البحر المتوسط ، وفي فرنسا نجد الرون ويصب في البحر المتوسط ، وفي ايطاليا نهر بو Po ويصب في بحر الادرياتيک . وأحد أنهار أوروبا الكبرى هو الدانوب ، والذي ينبع إلى الشمال من الالب من منطقة الغابة السوداء في ألمانيا ولكنه يتجه نحو الجنوب الشرقي والشرق قاطعا ثلاثة حافات هامة وذلك قبل أن يصل إلى مصبه في البحر الأسود .

أما أنهار روسيا فأطولها في أوروبا كلها الفولجا Volga والذي لايتهي إلى محيط بل إلى بحر مغلق هو بحر قزوين ، والجزء الأكبر من روسيا الأوروبية يقع في حوض الفولجا . وفي جنوب روسيا نجد الدنيبر Dneipar والدون Don واللذان يجريان إلى البحر الأسود . وفي شمالي روسيا نجد أنهار دفينا الغربي Western Dwina ونهر دفينا الشمالي northern Dwina .

معادن أوروبا

تعد المعادن الأوروبية ذات قيمة اقتصادية كبيرة ، وأوروبا ومعانها شديدة الارتباط بالمظاهر الطبيعية - وبينها القارة - وفي حالة حقول الفحم نجد أنها تتركز بشكل كبير في السهل الأوروبي العظيم في فرنسا وبلجيكا وهولند وألمانيا وبولند وفي U.S.S.R. اتحاد الجمهوريات السوفيتية الاشتراكية السابق، و لا يوجد الفحم بصفه أساسية في جنوب أوروبا ، كما أن أوروبا لم تكن في الماضي غنية بالبترول فيما عدا رومانيا وروسيا . وفي الستين الحديثة تمت الاكتشافات في أماكن عديدة للفحم والغاز الطبيعي في هولند وألمانيا . وكثير من الدول والاقاليم التي بها قليل من الفحم أو البترول هي غنية بالطاقة المائية . كذلك اكتشف البترول والغاز بكثرة في بحر الشمال .

وبالطبع فان الطاقة المائية أكثر أهمية بالنسبة لهذه الدول التي لديها جبال عالية ومنها تسقط المياه من ارتفاعات هائلة وتوجد الطاقة المائية في البلدان التي تكون الامطار فيها موزعة على مدار السنة . وعلى ذلك فان الطاقة المائية هامة جدا لبلدان شمال أوروبا الجبلية كذلك لبلدان جنوب أوروبا الجبلية وبخاصة البلدان التي تقع بها جبال البرانس والألب والأبين والكربات .

خام الحديد:

يتوزع توزيعا كبيرا في أوروبا وهناك مناطق ضخمة ذات نوعية عالية للغاية من الحديد وخاصة في المناطق والكتل والصخور القديمة وبخاصة شمال اسبانيا ، وشمال السويد . ولكن في كل مكان من القارة فإن الحديد هام جدا ويوجد بكميات معقولة فهناك مناطق منه توجد في السهل الأوروبي في مناطق بريطانيا وخاصة في حواف الجبال في منطقة لنكولن شير ومنطقة ميدلاند ، وكذلك هناك رواسب كبيرة منه في هضبة اللورين الفرنسية في شمال شرق فرنسا وهذه الرواسب تمتد عبر الحدود في الدولة الصغيرة المسماة لكسمبرج وأبضا في بلجيكا . ولما كان كل من الحديد والفحم هي سلع ثقيلة ضخمة تتطلب تسهيلات فائقة في النقل فإن صناعة الحديد والصلب قد توطنت بالقرب من المناطق التي توجد فيها هذه المواد الخام ، أما المعادن الأوروبية الاخرى فهي أقل أهمية ويوجد بعضها في الهضاب والصخور القديمة وعلى الأخص في اسبانيا ومنها خامات النحاس الغنية وأبضا الرصاص والفضة وغيرها تجتمع كلها مع الزنك وكلها تعدن في ألمانيا ، كذلك تعد أوروبا فتيمة في معادن السبائك Ferro-alloys مثل المنجنيز والكروم والنيكل والتيتانيوم، وتشبه في ذلك USA ، لذا تزيد وارداتها منها ، كذلك تعد أوروبا فقيرة في مجموعة المعادن الفلزية غير الحديدية كالنحاس والألومنيوم والقصدير . أما في المعادن اللافلزية ، ومنها معادن المخصبات ، فإن أوروبا تمتلك مخزونا كبيرا من البوتاس وخاصة في الجزء الشرقي من ألمانيا . وجاءت ألمانيا سنة ١٩٩٠ في المرتبة الثالثة في العالم في إنتاجه بنسب ١٨٪^(١) . أما في الطاقة فلأوروبا أهمية كبرى في الطاقة الكهربائية ، لوجود المساقط ، وتحسن إنتاجها من البترول وخاصة من بحر الشمال . وكان قيام الاتحاد الأوروبي مشجعا على سد حاجة دول أعضائه من المعادن .

مناخ أوروبا والعوامل المؤثرة فيه :

تتاز أوروبا عن معظم أقاليم العالم بالتداخل بين اليابس والماء مما يزيد من تأثير المؤثرات البحرية . لذا فأوروبا نفسها يمكن اعتبارها شبه جزيرة تحتوي على عشرات من أشباه الجزر الأصغر . وصغر مساحة القارة يسهم في توغل هذه المؤثرات في الداخل على عكس قارة ضخمة مثل آسيا . كما تتماز سواحلها بالترجع الشديد على عكس القارة الأفريقية . ويؤثر في المناخ إخماء وارتفاع خطوط التضاريس بها وأهمها جبال الألب . كما أن معظم القارة يقع في المناطق المعتدلة والباردة بعيدا عن النطاق المداري، وأدى بعدها عن خط الاستواء إلى اعتدال مناخها وقلة المدى الحراري بأنواعه لتوغل المسطحات المائية بها . والقارة تمتد أكثر من ٣٥ دائرة عرض إذ تقع تقريبا بين دائرتي العرض ٣٥ ، ٧١ شمالا ويؤثر في مناخها - إضافة الى ما تقدم ذكره-

(1) Geographical Digest, 1993, 95 .

موقعها بالنسبة لنطاقات الضغط الجوي المحيطه . ويتأثر مناخ أوروبا بنطاقات الضغط التالية:

- أ - **الضغط المرتفع الأزوري:** ويوجد شمال الأطلسي وفي غرب أوروبا ، ويتحرك فصليا ليكون أكثر شمالية في الصيف الشمالي وأكثر جنوبيه في الشتاء الشمالي .
- ب - **الضغط المنخفض الأيسلندي:** ويوجد في شمال المحيط الأطلسي طوال أيام العام وتزيد منطقتة شتاء نحو الجنوب ليصل إلي شبه جزيره أيبيريا ، ومنه تتحرك الأعاصير شرقا نحو أوروبا خاصة شتاء .
- ج - **الضغط المرتفع الآسيوي :** ويوجد في فصل الشتاء حين يبرد قلب القاره الآسيويه ويمتد تأثيره لأوروبا في شكل نطاق أو لسان ضد اعصاري تقع قاعدته في آسيا ، وهو بذلك يواجه الرياح الغربية الهابه على أوروبا .
- د - **الضغط المنخفض في جنوب غرب آسيا:** ويوجد صيفا ومركزه عند صحراء ثار شمال غرب الهند ويتأثر شرق إقليم البحر المتوسط بهذا النطاق من الضغط .

الأحوال المناخية في أوروبا في فصل الشتاء :

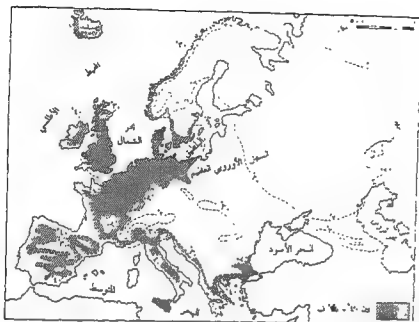
في هذا الفصل تتعامد الشمس على مدار الجدي ، وبذلك يصبح معظم أوروبا باردا ، وتنخفض درجة الحرارة بالإتجاه شرقا بعيدا عن البحر ، ويعمل المحيط الأطلسي على تدفئة المناطق الأوروبية المطله عليه فتكون أعلى حرارة من نظيراتها المقابله لها في أمريكا الشمالية وفي نفس العروض كذلك تميل خطوط الحرارة المتساويه على أوروبا في الشتاء الى المرور في عروض عليا في غرب أوروبا المطل على البحر ، وفي عروض دنيا نسبيا في الداخل ولنفس خط الحرارة المتساوي ، وبلتحم شرق أوروبا في الشتاء في نطاق واحد مع الضغط المرتفع على آسيا لذا تقل الحرارة وتطول شهور الشتاء ، كذلك تقل درجة الحرارة على المرتفعات التي تناسب رياضة التزلج على الثلوج في هذا الفصل . ويكون حوض البحر المتوسط أكثر حرارة من بقيه أوروبا ، ومع ذلك فإنه حين مرور الانخفاضات الجوية على البحر المتوسط قد تجذب الرياح الباردة نحو الجنوب كما هو الحال في رياح المسترال الباردة على طول وادي الرون في فرنسا ، ورياح البورا شمالي الادرياتي . أما عن التساقط فهو في هذا الفصل إعصاري الطابع نتيجة الأعاصير التي تدفعها الرياح الغربية تجاه القارة . ويؤثر إرتفاع وإتجاه التضاريس في كمية التساقط مما يؤدي لظهور المطر التضاريسي الذي يزيد في المناطق المواجهة لإتجاه الرياح ، بينما تبقى الأماكن غير المواجهة في ظل المطر . وتقل الأمطار بالإتجاه شرقا ، كما يقل تأثير الأعاصير . ودليل ذلك أنه يسقط على برست في غرب أوروبا ٦٤سم ، وفي برلين ٥٠سم ،

وفي أوديسا على البحر الأسود ٣٥سم، أما في استراكان في دلتا الفولجا فتصل الى ١٥سم فقط^(١) ويكون التساقط في شرق أوروبا أحيانا في صورة ثلجية ، وتقل الأمطار في أوروبا أيضا من الشمال للجنوب ، وبينما هي طول العام في غرب أوروبا فإنها تسقط في حوض البحر المتوسط شتاء بصفة أساسية ، بينما هي أكثر كمية في شهور الصيف في شرق أوروبا وتسقط حوض البحر المتوسط بسبب الرياح الغربية والأعاصير وقد تؤدي قوته الأعاصير لزيادة كمية المطر في مواقع في حوض البحر المتوسط ، ولكن هنا يتضح دور التضاريس فسفوح الأبنين الغربية في إيطاليا أغزر مطرا من السفوح الشرقية ، وكذا الحال في جبال الألب الدينارية ، وسبب ذلك اتجاه هذه السلاسل من الشمال الى الجنوب لذا فإن السفوح الغربية فقط هي التي تعتمد على اتجاه الرياح الغربية . ويلاحظ أن قصر فصل النمو في شمال أوروبا يعوق النشاط الزراعي أحيانا ، وشكل (٣) يبين توزيع درجة الحرارة في أوروبا في شهري يناير ويوليو .

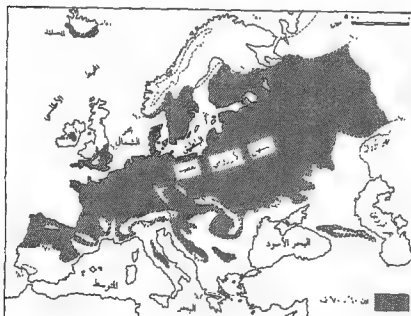
الأحوال المناخية في أوروبا في فصل الصيف :

في هذا الفصل تتعاود الشمس على مدار السرطان ، لذا تتأثر درجة الحرارة في القارة بذلك ، وعلى عكس الشتاء ، تميل نفس خطوط الحرارة المتساوية الى المرور في عرض أدنى بالقرب من البحر ، وفي عرض أعلى في الداخل ، وذلك بتأثير المؤثرات البحرية . ويزيد المدى الحراري بالبعد عن البحر ، وتزيد الحرارة في جنوب أوروبا عن شمالها وغربها ، ورغم قلة درجة الحرارة في أقصى الشمال عند سواحل المحيط القطبي ، فإن طول فترة سطوع الشمس في النهار يزيد من درجة حرارته الصيف ، ويساعد ذلك على السماح بنمو المحاصيل على عكس قصر فصل النمو شتاء . وفي هذا الفصل يتسع نطاق الضغط المرتفع الأزوري ليصل لحوض البحر المتوسط فتكون السماء صافية ولذا يكون المطر معدوما أو قليلا . وهي مشكلة ملحة في دول حوض البحر المتوسط . وعلى عكس الفصل السابق (الشتاء) يتركز على وسط آسيا ضغط منخفض يمتد غربا ليضم شرق أوروبا مما يساعد على توغل الرياح الغربية نحو شرق أوروبا وتسقط مطرا .

ويكون المطر في الصيف أعاصيرا وتضاريسيا ، وعادة ما يكون من النوع الانقلابي الناتج عن تصاعد الهواء الأعلى فيبرد ويساعد على تكثف الرطوبة الكامنة به ويكون المطر ، مصحوبا



شكل (٢٢) درجة الحرارة في أوروبا في شهر يناير. (الشملة)



شكل (٢٣) درجة الحرارة في أوروبا في شهر يوليو. (الشملة)

بعواصف وعذبه كثيرا في هذا الفصل ، ويحدث ذلك بخاصة في وسط وشرق أوروبا . وعموما فكمية الامطار الصيفية أقل من كمية الامطار الشتوية علي مجمل القارة ، ولكنها تزيد كما سبقت الاشارة في وسط وشرق أوروبا في الصيف عنها في الشتاء . وشكل (٤) يوضح متوسط التساقط السنوي في أوروبا .

الأقاليم المناخية والنباتية في أوروبا :

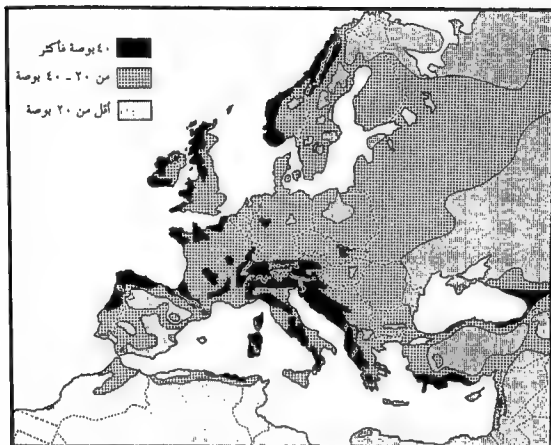
تتعدد الأقاليم المناخية في أوروبا بحسب ظروف عناصر المناخ السابق الاشارة إليها ، ومن البديهي أن كل إقليم مناخي ينتج إقليما نباتيا خاصا ومعينا يرتبط به أشد الارتباط .

١ - إقليم مناخ الساحل الغربي الرطب :

وهو لصيق بالجبهة البحرية لغرب أوروبا . ومناخه في الشتاء معتدل، ويارد نسبيا ، لكنه أكثر دفئا من الداخل . وصيفه دفي معتدل وطقسه غائم شتاء ، ويتميز بكثرة حدوث الضباب . وفي هذا المناخ تتضح الفصول ويتبع بعضها بعضا في تتابع سريع وعادة ما تزيد أيام المطر ، إذ قد يستمر لعدة أيام متتالية وأحيانا لأسابيع متوالية . ويصل عدد الأيام المطيرة في لندن ١٦٤ يوما ، وفي باريس ١٨٨ يوما ، بل قد يسقط في بعض جزر شمال شرق اسكتلند لمدة ٢٦٠ يوما ^(١) . ويقصر النهار في شتاء هذا الإقليم المناخي وهو معتم غائم رطب . أما نهار الصيف فأكثر طولاً وإشراقاً ، وإن كانت الغيوم ليست نادرة صيفا . وفصل النمو مناسب في هذا الإقليم ويختلف طولاً من موقع لأخر ولكنه بين ١٧٥ - ٢٥٠ يوما مما يفي بنمو كثير من المحاصيل الخاصة بالمناطق المعتدلة .

٢ - المناخ القاري الرطب :

يرتفع المدى الحراري كلما اتجهنا في أوروبا من الغرب للشرق ، وبعدنا عن الجبهة الساحلية، فيصبح الشتاء أكثر برودة والصيف أكثر حرارة ، كما أن كمية المطر تقل كثيراً مع زيادتها صيفا . وتقل فترة الغيوم والضباب ويسود هذا الإقليم معظم وسط وشرق أوروبا ، وهو مشابه في كثير من خصائصه لمناخ شرقي وسط الولايات المتحدة الأمريكية . ويقسم بعض الجغرافيين هذا الإقليم إلى قسمين إذ قد يسبق الظروف المناخية السابقة الخاصة بارتفاع المدى الحراري والمطر الصيفي ، مناخا يسمى بالمناخ الانتقالي Transitional يكون وسطاً بين مناخ الساحل الغربي ومناخ وسط أوروبا وشرقها .



شكل (٤) متوسط التساقط السنوي في أوروبا .

٣ - مناخ إقليم البحر المتوسط :

وهو المناخ شبه المداري الجاف في فصل الصيف . وأهم خصائصه تركيز المطر في شهور الخريف والشتاء . وجملة كميه المطر فيه تقل عنه في المناخين السابقين ، ومع ذلك قد يسقط كمية قليلة من المطر صيفا ، وفي السنين الاخيرة لاحظنا انقلابا في ظروف هذا المناخ ، بشكل حاد ومنها تكوين الثلوج السميكة وهبوب الأعاصير والفيضانات المدمرة في شبه جزيرة أيبيريا وأيضا في العالم الجديد في كاليفورنيا التي يطبعها طابع هذا المناخ وقد عزی بعض علماء المناخ هذا التغير لظاهرة " النينو" التي لازالت غامضة في بعض أسياها حتى الآن .

وسقوط الثلج أمر غير نادر في الجبال ، ولكنه نادر في المناطق المنخفضة . وفصل النمو - على عكس الإقليمين السابقين - طويل نوعا ما ويزيد عموما في معظم الانحاء عن ٣٠٠ يوم وهذا الإقليم المناخي الأوربي له نظائر في غربي USA وجنوبي استراليا وأفريقيا وغربي شيلي في أمريكا الجنوبية . ويلاحظ أن العوامل الطبيعية والبشرية في إقليم البحر المتوسط لها انعكاساتها في المظاهر الطبيعية النباتية مثل سيادة أشجار الزيتون والكروم وزراعة الخضروات وأيضا في خصائص وطباع البشر في حوض البحر المتوسط مما ميزهم عن غيرهم .

٤ - المناخ شبه القطبي :

ويسود في شمالي أوروبا وشتاء هذا الإقليم طويل وقاس . وصيفه قصير ومعتدل بارد ، وإن كان طول فترة النهار تعوض من إنخفاض درجة الحرارة ، وهذا الإقليم على عكس معظم الاقاليم السابقة في أوروبا ، يتميز بقصر فصل النمو فيه ، لذا فإن معظم المحاصيل لا يمكنها النمو . إلا القليل مما تواءم مع الظروف البيئية الصعبة .

٥ - مناخ التندرا والجبال :

ويسود في أقصى شمال القارة ، وتمتع الظروف القاسية الباردة من نمو الأشجار أو النباتات الطويلة ، وتسود الطحالب وبعض الأعشاب والشجيرات المنخفضة الارتفاع وبطبيعة الحال فانزراعها هنا مستحيله ، وذلك لتعرض الأراضي للصقيع Frost معظم أوقات السنة . وتسود التندرا بعض المرتفعات في العروض الجنوبية، إلا أنها توجد في المرتفعات العاليه بها ، وتكون خصائصها في الجبال نفس ماسبق شرحه والجداول أما عن الأقاليم النباتية ، فكما سبق الذكر ترتبط ارتباطا قويا بالأقاليم المناخية والتربة وكذلك أشكال السطح ومظاهره .

٦ - إقليم نباتات البحر المتوسط

نباتات هذا الإقليم تأقلمت مع ظروف المناخ السائد سابقه الذكر والتي أهمها الجفاف الصيفي. لذا يقاوم النبات الجفاف بالتعايل على ظروف البيئة للحصول على الرطوبة مثل

حشائش الاسبارتو الصلبه كما هو الحال فوق هضبه المزيثا وسط شبه جزيرة ايبيريا . وتمثل أشجار البحر المتوسط في أشجار وأدغال الصنوبر والمختلطة بأشجار ذات أوراق عريضه كالبلوط والزان والكستناء والزيتون والفار ، ولبعض هذه الأشجار لحاء سميك مثل الفلين . وبعضها له أوراق صغيره شمعية مثل الزيتون وبعضها له جذور عميقه ليصل لمستوى الماء الباطني . وهذه الصورة النظرية للنبات لم تعد قائمه إذ اجتثت غابات عديدة وتحولت الأرض للزراعة كما في بعض مناطق حوض البحر المتوسط ، ودخلت لإقليم البحر المتوسط عديد من النباتات مثل النخيل والزراعات كالارز الذي زرعه العرب في الأندلس وقصب السكر والقطن واللذان جلبا من المناطق المداريه وشبه المداريه ، وأيضاً بعض أنواع الحمضيات التي لاقت نجاحاً . ومن حاصلات الإقليم أيضاً الكروم المنتشر في دول البحر المتوسط . وتكاد تكون شجرة الزيتون هي الشجرة الأصلية ذات الصله بالإقليم .

وتربه الإقليم سميكه وخصبه في الأودية وفي السهول الساحلية على عكس المناطق الجبلية حيث تفسلها وتجرفها أمطار الشتاء . والتربه بنية اللون أو حمراء ، أما المناطق قليلة الغطاء النباتي فهي فقيره في الدبال . والتربه الحمراء أو تيرا روزا ثقيله وهي غنية بالجير وفقيره في المواد العضويه وهي في جنوب شرقي أسبانيا ومنحدرات الأبنين وجزر البحر المتوسط والتربه البركانيه في مواقع محدده في إيطاليا وصقلية وهي غنيه خصبة . وتعاني التربه في الإقليم من الانجراف والتعرية وساعد على ذلك سرعه إزاله الغطاء النباتي وكذلك سيادة حرفة الرعي وخاصة نظام الانتقال الفصلي Transhumance ويعد حيوان المعز من أكبر عوامل جرف التربه وتحاول حكومات الإقليم منع جرف التربه بعدد من الطرق والمشروعات الخاصه بحماية البيئة .

٢ - إقليم الغابات النفضيه :

يختلف توزيع النطاق نظريا عنه في الوقت الحالي ، فمعظم النطاق أزيل مع توسع العمران وقطع الغابات للملازمة ذلك النطاق للعمران ، ويمتد نظريا من غرب القاره المطل على الأطلسي وحتى جبال الأورال في أقصى الشرق . ويوجد جنوب الغابات الصنوبرية ، وفي مناطق التربه الضعيفه تختلط أشجار هذا النطاق مع أشجار صنوبريه كما في شمال ألمانيا^(١) أو توجد فيها تربه رملية كما في غرب فرنسا أو بالإتحاد شمالا نحو المناطق القطبية ، وأشهر أشجار النطاق في أوروبا البلوط والجوز والكستناء والزان ، وهي أخشاب صلبة ذات قيمة اقتصادية عظيمة ، والمناطق الباقية من النطاق هي موجوده في مناطق لا تصلح للزراعة ، كذلك تحولت بعض الغابات النفضيه للزراعة وكمراعي ، وسبب تحول هذه الغابات للزراعة أن تربتها أقل حمضيه

(١) جوده حصنين جوده : ١٩٧٧ : ٧٨-٨٠

وأكثر في مواد الدبال من الأتربة الغابات الصنوبرية ، لذا فهي أكثر خصوبة . ولون التربة يعكس تباين عمليات التحلل للصخور السطحية ويسبب اختلاف الظروف المناخية في طول نطاق الغابات . ففي شمال نطاق الغابات النفضية يكون لون التربة بنيا رماديا ، أما في جنوب النطاق توجد تربة اللوس الخصبة بنيه اللون الغنية بالمواد العضوية لذا أزيلت الغابات وحلت الزراعة ، وفي شرق أوروبا يضيق النطاق خاصة في الجنوب ، ويسوده البلوط وتختلط هنا الغابات بالحشائش ، وتعرف هنا بالاستبس الشجرية وهنا حلت الزراعة محل النبات الطبيعي وترتبه بنية داكنه وهي تربة إنتقالية بين التربة البنية المثالية في الغابات النفضية والتربة السوداء في الاستبس .

٣ - الغابات الصنوبرية :

ويعتد هذا النطاق الى الجنوب من التندرا في منطقة المناخ البارد الذي يمتد بلا انقطاع من سواحل شبه جزيرة اسكنديناو حتى جبال الأورال ، ويتسع نحو الشرق ليعرف هناك باسم غابات التاييجا . وأهم الأشجار الصنوبرية التنوب الفضي والشرين والصنوبر . وتزيد مساحة الغابات الصنوبرية في البلدان الشمالية مثل فنلند والسويد وروسيا التي تمتلك أغلب مساحة النطاق في العالم واعظم احتياطي له عالميا . وشجرة التنوب الفضي لها أهمية خاصة لكونها مصدرا هاما للب الخشب ، وفي بعض مناطق الجبال الأوربية الأخرى نجد أيضا أنها مغطاه بالغابات الصنوبرية نظرا لارتفاعها رغم عدم وجودها في هذه العروض الشمالية ، ويحدث ذلك في جبال الألب والبرانس وجورا والفوج والغابه السوداء هضبه الأردن وهضبه فرنسا الوسطى وبوهيميا والكربات والقوقاز ، ولم تكن ازالة هذه الغابات من أجل احلال الزراعة بنفس التوسع الذي حدث في الغابات النفضية ، وأهم الأماكن التي أزيلت منها الغابات الصنوبرية لإحلال لزراعة هي إقليم اللاند في فرنسا وبعض أجزاء في هولند وغرب الدنمرك وشمال المانيا . والأشجار الصنوبرية مخروطيه الشكل ، وثمارها أيضا ، مما يساعد على تخلصها من الثلوج المتساقطه وأوراقها إبرية ، مما يساعدها على التقليل من فقدان الماء لصعوبه حصولها عليه من التربة لتجمدها وترتبه فقيرة في الدبال ، وتواجه الزراعة في المناطق التي أزيلت صعوبات مناخية خاصة كبيرة وتسمى التربة بترية البودزول Podsol وهي تسمية روسية معناها الرمادية المغيرة .

٤ - النباتات العشبية :

تسود نباتات الأعشاب والحشائش مناطق عديدة من أوروبا خاصة في غربها وشمالها الغربي مثل بلجيكا حيث تسمى كامبين وفي هولند حيث تسمى جيست وفي شمال غرب ألمانيا حيث يطلق عليها هايندي وهي عموما فقيرة بمثلها ما يوجد على ساحل خليج بسكي وغربي شبه

جزيرة جوتلند في الدنمارك ، ومرتفعات غرب أيرلند واسكتلند . والترية عموما يغلب عليها الحصى والحصى ، ونتيجة للترية الجليدية وهي عموما قليلة الخصوبة لتشبعها بالماء لإرتكازها أحيانا على صخور صماء وخاصة في الأحواض المنخفضة صعبه الصرف ، فتتكون المستنقعات المحتوية على طبقات متفحمة تستخدم أحيانا كوقود (لبد نباتي) . وبعض مناطق الأعشاب هذه تحولت للزراعة بعد اصلاحها وتخصيبها وتحفيفها ، وبعضها زرع بالغابات ^(١) .

٥ - حشائش الاستبس :

تتمتد هذه الحشائش في شرق أوروبا جنوب الغابات النفضية وتمتد الاستبس من سهول الدانوب الأدنى إلى الحدود المتداخلة مع القارة الآسيوية . وهنا تقل أو تنعدم الغابات بسبب القارية والجفاف وتجمد التربة شتاء . ولذا تلائم هذه الظروف نمو الحشائش فصليا لقصر فترة المناخ الملائم . وهذا النطاق يختلف عن الواقع إلى شماله والمعروف بالاستبس الشجرية ، وأيضا عن الحشائش الواقعة جنوبه والمعروفة بالاستبس المجافة . وفي الماضي كان النطاق نطاقا رعويا ووطنا للشعوب الرعوية والفرسان من القوزاك والقرغيز . وتعرض النطاق لأوسع عملية إزاله لسهولة ذلك وخصوبة تربته التي تعرف بالتربة السوداء أو تشرنوزم وهي من أخصب تربات العالم لغناها بالمادة العضوية والدبال . ولذا اشتهرت به زراعة الحبوب خاصة القمح وتركز المراعي في الأجزاء الفقيرة .

٦ - الاستبس المجاف :

يقع النطاق جنوب النطاق السابق ويمتد من شبه جزيرة القرم ويتسع في اتجاه آسيا . والحشائش هنا أفقر وأقصر من الاستبس الأصلية في النطاق السابق وذلك لأن المطر هنا أقل كمية والحرارة أكثر حدة مما يزيد من البخر . والترية هنا كستنائية اللون وملحية ، والدبال هنا نسيته أقل كثيرا وعمق التربة أيضا أقل منه في نطاق الاستبس السابق ، وتحولت أجزاء من النطاق للزراعة حيث التربة صالحة وملائمة ، أما الطابع السائد فلا يزال هو الرعي .

٧ - إقليم نباتات التندرا :

يقع في نطاق الدائرة القطبية الشمالية ، في صوره شريط ضيق ونظرا للظروف المناخية الصعبه سابقه الذكر ، فإن البيئة فقيره نباتيا ، والترية رقيقه ويتجمد سطحها معظم أيام السنه . أما الطبقة السفلى فدائمة التجمد ، وهي تنشأ بفعل عمليات التفكك الميكانيكي بفعل الصقيع . وتعمل الظروف المناخية السائدة ، وتكون التربة هنا وثيد ويطي لافتقار الإقليم للرطوبة والحرارة اللازمين لنشاط العمليات الكيميائية . وتنبت الحياة فقط عندما يذوب الجليد السطحي ويسرع النبات بالظهور خاصة في الأجزاء

(١) جود حسنين جوده : ١٩٧٧ : ٨٥ .

الجنوبية وعلى طول المجاري المائية وهي من الطحالب وحشائش بحرية وحلفا وقد تنمو شجيرات قزمية في منطقة الانتقال إلى الغابات الصنوبرية . وعندما تلوي النباتات وتموت وتتغفن تترك طبقة سطحية سيئة الصرف . ولذا تنتشر المستنقعات . والنشاط البشري هنا هو رعي الرنة وليس للإقليم أهمية زراعية ، وتقوم جماعات اللاب برعي الرنة وصيد الحيوانات ذات الفراء التي تأتي للتغذرا صيفا قادمة من الغابات الصنوبرية . وشكل (٥) يوضح الأقاليم الطبيعية في القارة الأوروبية .

الأهمية الزراعية لقارة أوروبا ،

كان لوقوع أوروبا في العروض المعتدلة ، وعدم وجود نطاق مداري أو شبه مداري الأثر الكبير في تخصص أوروبا في محاصيل المنطقة المعتدلة ، والمعتدلة الباردة ، بينما غابت المحاصيل المدارية ، ولكن وقوع أطرافها الشمالية متاخمة للمناطق القطبية الباردة جعل فصل النمو بها قصيرا ، ويحدد ذلك الأنواع النباتية والزراعية السائدة ، وفيما يلي توضيح لأهمية أوروبا الزراعية بالنسبة للعالم .

أنتجت أوروبا ١٣ر٣ مليون طن من التفاح سنة ١٩٩١ بنسبه ٣٢ر٥٪ من إنتاجه في العالم، وفي الشعير ٧١ مليون طن بنسبه ٣٩٪، وفي لحم البقر ١٠ر٥ مليون طن بنسبه ٢٢٪، وفي الزيد ٢٢ر٢ مليون طن بنسبه ٣٥٪، وفي الجزر ٤ر٣ مليون طن بنسبه ٣٠٪، وفي أعداد الماشية ١٢٦ مليون رأس بنسبه ١٠٪، وفي الجبن ٧ مليون طن بنسبه ٤٦٪، أما إنتاجها من القطن الشعير فهو محدود ويلغ ٣٧٥ ألف طن بنسبه ٢٪ فقط من إنتاج العالم ، وفي القشاء والخيار Cucumbers & Gherkms ٢ر٧ مليون طن بنسبه ٢٢٪ ، وفي بيض الدجاج ٧ مليون طن بنسبه ١٩ر٤٪ وفي الصيد البحري ١٣٪ من العالم . (ويلغ جملة الصيد حوالى ١٣ مليون طن) . ومن الكتان ٢٠ر٢ ألف طن بنسبه ٢٦ر٣٪، ومن رؤوس المعز ١٣ مليون رأس بنسبه ٢ر٣٪ ، ومن لحم المعز ١٠ر٢ ألف طن بنسبه ٤ر٣٪، ومن العنب ٥٥٪ ، (جملة الناتج من العنب ٣٣ر٥ مليون طن سنة ١٩٩١) ، ومن القنب ٥٣ ألف طن بنسبه ٢٤ر٥٪، ومن غسل النحل ١٨٢ ألف طن بنسبه ١٧٪، ومن حشيشة الدينار ٦٦ ألف طن بنسبه ٥٩٪ ، ومن الليمون بنسبه ٢١٪، ومن اللرة ٤٦ مليون طن بنسبه ٩ر٨٪ ، ومن لبن البقر ١٧٣ مليون طن بنسبه ٣٦ر٤٪ ومن الشوفان ١٢ر٢ مليون طن بنسبه ٢٧ر٩٪ ، ومن الزيتون ٦ر٥ مليون طن بنسبه ٦٨٪ من إنتاجه في العالم ومن زيت الزيتون ١ر٢٥ مليون طن بنسبه ٧٥٪، ومن البصل ٤ر٧ مليون طن بنسبه ١٧ر٤٪ ، ومن البرتقال ٥ر٢ مليون طن بنسبه ١٠ر٢، ومن

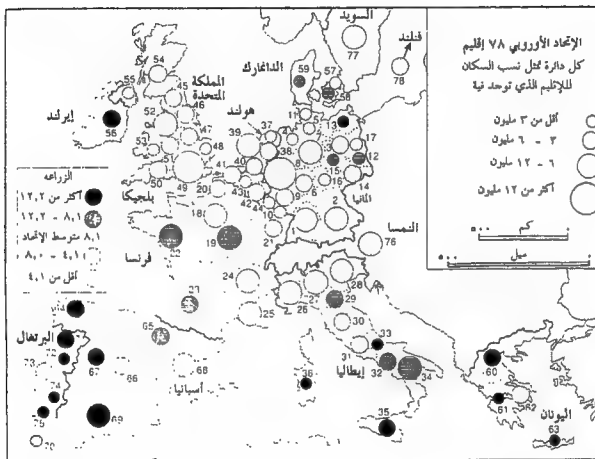


شكل (٥) الأقاليم الطبيعية في أوروبا .

الورق ١١١٪، ومن الخوخ وعصيره ٤ مليون طن بنسبة ٤٧٪، ومن الكمثرى ٣٣٣ مليون طن بنسبة ٣٤٤٪، ومن الخنازير ١٨٦ مليون رأس بنسبة ٢١٦٪ ومن لحم الخنزير ٢١٧ مليون طن بنسبة ٣٢٣٪، ومن البرقوق ٣ مليون طن بنسبة ٤٦٪، ومن البطاطس ١٠٥ مليون طن بنسبة ٣٩٪، ومن لحم الدواجن ٨٣ مليون طن بنسبة ٢١٪، ومن زيت الشلجم ٨٨ مليون طن بنسبة ٣٦٪ ومن التوت ١٩٦ ألف طن بنسبة ٥٢٪، ومن الأرز ٢٥٥ مليون طن بنسبة ٠٥٪ وهو إنتاج ضئيل لعدم مناسبة معظم أوروبا لزراعته وحاجته للري الصفي، ويزرع في وديان أنهار بو Po، ووديان الانهار الاسبانية والبرتغالية. وبلغ إنتاج أوروبا من الجودار Rye ١٣ مليون طن بنسبة ٣٦٪، ومن القمح ١٥٦ مليون رأس بنسبة ١٣٪، ومن لحم القمح ١٣ مليون طن بنسبة ٢٠٪، ومن الفروالة ١٢ مليون طن بنسبة ٥٠٪، ومن السكر ٢١٥ مليون طن بنسبة ٢٠٪ من إنتاج العالم، وفي بنجر السكر ١٥٥ مليون طن بنسبة ٥٠٪، وفي بلور عباد الشمس ٢٧ مليون طن بنسبة ٢٨٪، ومن اليوسفي ٢١ مليون طن بنسبة ٢٣٪، وفي الطماطم ١٨٦ مليون طن بنسبة ٢٨٪. وفي المحاصيل المقاتية ٢٥ مليون طن بنسبة ٨٨٪ وفي القمح ١٣٢ مليون بنسبة ٢٢٪، وفي النبيذ ٢٠٥ مليون طن بنسبة ٦٩٪ من إنتاج العالم. وفي أنواع الأخشاب المختلفة تتراوح النسبة بين ١٧٪، ١٨٪، ٦٪، ١٣٪، وذلك بحسب أربعة من أنواع الأخشاب. أما في لب الخشب Wood pulp فإن أوروبا تنتج ٢٤٪ من إنتاج العالم والكمية هي ٣٦٧ مليون طن. أما في الصوف الخام فتنتج ٣٣٠ ألف طن بنسبة ٩٨٪ وفي الصوف التنظيف أنتجت ٢٠٠ ألف طن بنسبة ٩٦٪^(١). وهكذا يتضح أن أوروبا، على صغرها هي منتج رئيسي للعديد من السلع الزراعية الهامة. وتقل نسبة العاملين بالزراعة في أوروبا مقارنة بالأنشطة الأخرى ويوضح ذلك شكل (٦).

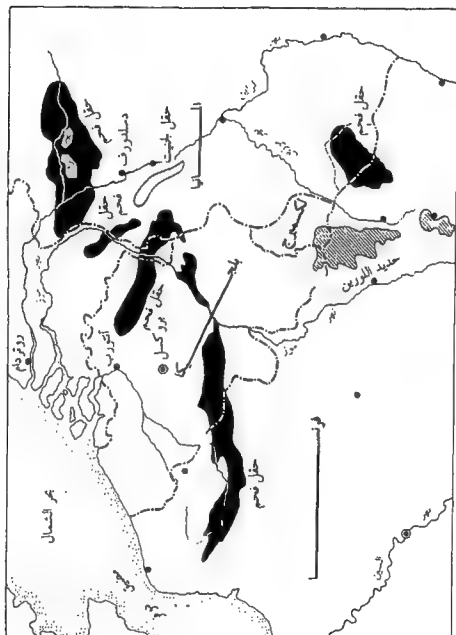
الفروة المعدنية وأهم الصناعات :

تنتج أوروبا العديد من المعادن التي تقوم عليها صناعات هامة، وقد أشرنا إلى المعادن الهامة بها، وكلنا التي تنقصها بوجه عام، علما بأن القطاع التعدين والصناعات التقليدية أخذ في التدهور، مع زيادة الصناعات الدقيقة والالكترونية وتنامي قطاعي الخدمات. وفي الاننيوم تحتل ثلاث دول أوروبية مراتب من بين العاشرة الأوائل وهي المانيا والنرويج وإيطاليا وتحتل سنه ١٩٩١ المراتب الرابعه والثامنه والعاشرة على التوالي، وتحتل يوغوسلافيا السابقه واليونان المرتبتين التاسعة والعاشرة في إنتاج البوكسيت.



شكل (٦) السكان النشطون اقتصادياً في الزراعة كنسبة من جملة السكان النشطين
اقتصادياً في سنة ١٩٩٠ من أقاليم الإتحاد الأوروبي .

وتحتل اليونان وسويسرا المرتبة السابعة والتاسعة على التوالي في الالمبستوس . وتأتي دول أوربية من بين أهم عشرة دول في صناعة السيارات . فتأتي ألمانيا وفرنسا وإيطاليا وبلجيكا في المراتب الثالثة والرابعة والخامسة والتاسعة على التوالي ، أنتجت ألمانيا ٤٦ مليون سيارة سنة ١٩٩٠ ، وفرنسا ٣٢ مليون وإيطاليا حوالي ٢ مليون وأسبانيا ١٧ وهي سادسة العالم ، بمعنى أن أوروبا تحتل ٥ مراكز من بين العشرة مراتب الأولى وبريطانيا تأتي السابعة وتنتج حوالي ١٣ مليون سيارة ويعني ذلك أن إنتاج أوروبا من السيارات يزيد على نصف إنتاج العالم سنة ١٩٩٠ ، وتحتل إيطاليا والمانيا وفرنسا وأسبانيا مراتب ضمن العشرة الأولى في إنتاج الأسمنت . وفي خام الكروم تحتل البانيا المرتبة الرابعة بنسبة ٥٨٪ ، وفنلند المرتبة السابعة بنسبة ٣٨٪ ، وفي الفحم البستومين فإن المانيا وبولندا تنتجان ٢٢٥ مليون طن أي بنسبة ٦٣٪ من إنتاج العالم . وتأتيان في المرتبة التاسعة والسابعة على التوالي . وبقية الدول تنتج ولكن ليست من ضمن العشرة الأوائل وشكل (٧) يبين حقول الفحم في غرب ووسط أوروبا ، وفي خام الكوبالت تأتي البانيا فقط ضمن الدول الهامة وتحتل المرتبة التاسعة وأنتجت ٦٠٠ طناً سنة ١٩٩٠ (تأتي زائير - الكنفو الديمقراطي في المرتبة الأولى) . أما في فحم اللجنيت فتأتي المانيا في المرتبة الأولى وتنتج وحدها ثلث إنتاج العالم ٣٠٪ ، بينما تحتل تشيكوسلوفاكيا المرتبة الثالثة بنسبة ٧٣٪ واليونان المرتبة الثامنة بنسبة ٤٠٪ وبولندا المرتبة السادسة بنسبة ٥٦٪ ورومانيا العاشرة ٢٩٪ ، ويوغوسلافيا السابعة المرتبة السابعة بنسبة ٥٥٪ ، وفي السيارات التجارية فإن ٥ من الدول الأوروبية تشغل مراكز ضمن العشرة الأولى في الإنتاج وهي تقريبا نفس الدول المنتجة لسيارات الركوب . وفي النحاس فإن أهم الدول الأوروبية إنتاجا هي المانيا (الخامسة ٤٩٪) وبولندا (التاسعة ٢٥٪) وبلجيكا ولكسمبرج (العاشرة ٢٢٪) . وفي الأسمدة النتروجية تأتي المانيا وهولند وبولند ورومانيا من بين الدول العاشرة الأولى في الإنتاج . وفي الأسمدة الفوسفاتية فإن بولند وفرنسا تحتلان المرتبة السابعة والثامنة على التوالي ، وفي الأسمدة البوتاسية فإن المانيا وفرنسا والمملكة المتحدة وأسبانيا من بين العشرة الأولى . وفي الغازات (خلاف الغاز الطبيعي) ، فإن المانيا وفرنسا والمملكة المتحدة تحتل المراكز الرابع والسابع والعاشر وفي الحديد والسبائك الحديدية ، تأتي ألمانيا في المركز الخامس وفرنسا في الثامن والمملكة المتحدة تحتل التاسع . وفي خام الحديد تأتي السويد في المركز التاسع وأنتجت ١٣٪ من حديد العالم سنة ١٩٩٠ . الخام الصافي) ، وفي الرصاص تأتي فرنسا في المركز السابع ، بنسبة ٤٦٪ والمانيا في المركز الثالث ٨٦٪ ، وإيطاليا في العاشر UK في المركز الرابع ٦٪ ، وفي خام الرصاص وبلغاريا في المركز الثامن ٢٥٪ ، والسويد في التاسع ٢٥٪ ، وفي الماغنيزايت ، تأتي تشيكوسلوفاكيا



شكل (٧) - حقول القمح في غرب و وسط أوروبا .

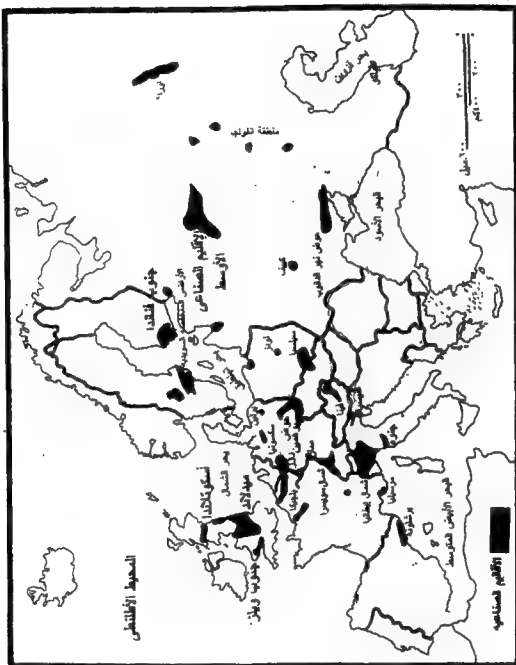
السابقة في المركز الرابع والنمسا في السادس واليونان السابع وأسبانيا في المركز العاشر . وفي خام المنتجين تأتي المجر في المركز العاشر وأنتجت ٨٠ طنا بنسبة ٠.٣٪ من العالم سنة ١٩٩٠ ، بينما ينتج USSR السابق معظم إنتاج العالم (٣٨٪) . وتأتي أسبانيا وتشيكوسلوفاكيا وفنلند ويوغوسلافيا من بين الدول العشرة الأولى في العالم في الزيتق . وفي الغاز الطبيعي تحتل هولندا المرتبة الرابعة بنسبة ٣.٢٪ وUK المركز الخامس بنسبة ٢.٦٪ والترويج المركز التاسع بنسبة ١.٩٪ ، وتحتل الترويج المرتبة الرابعة في إنتاج النيكل بنسبة ٣.٣٪ ، وفي خام النيكل ليس لأوروبا أهمية كبيرة . أما في البترول الخام فإن المملكة المتحدة تأتي العاشرة في العالم . وفي إنتاج المنتجات البترولية ، وتأتي المانيا في المرتبة الرابعة وUK في السابعة وإيطاليا التاسعة . وفي البوتاس تأتي المانيا في المركز الثالث وفرنسا في الخامس وUK في التاسع وإيطاليا في العاشر . وتحتل المانيا وفرنسا وبولند ثلاثة مراكز من ضمن العشرة الأولى في العالم في صناعة أجهزة الراديو . وفي الملح فإن فرنسا وألمانيا والمملكة المتحدة تأتي ضمن العشرة الأولى في الإنتاج ، وفي صناعة السفن تأتي المانيا في المرتبة الثالثة وصنعت ٨٦٣ سفينة سنة ١٩٩٠ ، ويوغوسلافيا السابقة في المركز الرابع وصنعت ٤٦٢ سفينة (الداغرك في السادس وصنعت ٤٠٥ سفينة ، وأسبانيا في السابع وصنعت ٣٨٣ سفينة . وإيطاليا في الثامن وصنعت ٣٥٢ سفينة وهولندا في التاسع وصنعت ١٦٣ سفينة وفنلند في العاشر وصنعت ١٦١ سفينة بمعنى أن أوروبا إحتلت ٧ مراكز من ضمن العشرة الأولى . وفي الفضة تأتي بولند في المرتبة السادسة بنسبة ٧.٤٪ وفي صناعة الصلب تأتي المانيا في الترتيب الخامس بنسبة ٦.٧٪ من العالم وأنتجت ٤٦ مليون طن وإيطاليا في السادس بنسبة ٣.٦٪ وبريطانيا في المركز التاسع ٢.٩٪ ، وفرنسا في العاشر بنسبة ٢.٥٪ ، أما في أجهزة التلفاز فإن دول أوروبا مثل المانيا تأتي في المركز الثاني والمملكة المتحدة في المركز العاشر . وفي القصدير حلت UK في المرتبة الخامسة بنسبة ٦.٣٪ والمانيا في المرتبة العاشرة بنسبة ٢.٣٪ ، كذلك تأتي UK في المرتبة العاشرة في إنتاجها لحام القصدير بنسبة ١.٨٪ وفي التنجستين تأتي النمسا في المرتبة الرابعة ، والبرتغال في الخامسة ، وفي اليورانيوم ، تأتي ألمانيا في المرتبة السادسة وأنتجت ٣٠٠ طن سنة ١٩٩٠ بنسبة ٨.١٪ ، وفرنسا في السابعة وأنتجت ٧.٦٪ ، وفي منتجات الزنك تأتي المانيا في المركز الخامس وأنتجت ٤٨١ ألف طن سنة ١٩٩٠ بنسبة ٥.٥٪ ، وبلجيكا في المركز السابع وأنتجت ٣.٥٪ من إنتاج العالم ، وفرنسا في المركز التاسع وأنتجت ٣.٤٪ ، وأسبانيا في المركز العاشر بنسبة ٣٪ وفي خام الزنك تأتي اسبانيا في المركز الثامن بنسبه ٣.٧٪ من إنتاج العالم من الزنك وبولند في المركز العاشر بنسبة ٢.٤٪ ، وهكذا ، توضح الأرقام السابقة أن المعادن الأوروبية جرى استغلالها

بصورة اقتصادية أفضل مما تم في أقاليم العالم الأخرى . ورغم صغر مساحة القارة فإنها تسهم في الإنتاج المعدني العالمي بنسبة لا تتفق مع مساحتها الصغيرة ، والمناطق الصناعية في أوروبا عديدة ومهمة وخاصة في غربها ويوضحها شكل (٨) .

أ - إقليم غرب أوروبا :

يقع الإقليم في شمالي وغربي أوروبا ، وتمتد سواحله من جنوب بحر الشمال ، على طول القنال الإنجليزي وحتى المحيط الأطلسي وخليج بسكي . ويشار للإقليم على أنه النطاق البحري أساسا الذي يعطى بأوفر كمية من المطر ، وأنه أيضا يعبر عن الحكم الديمقراطي الذي يناقض ما كان عليه الحال في الاتحاد السوفيتي السابق . وأكبر دول غرب أوروبا فرنسا ، ويشمل الإقليم أيضا دول البينولكس الثلاثة هولند وبلجيكا ولكسمبرج ، ومعظم الإقليم فرنسي اللغة والثقافة ، ويستثنى من ذلك شمال بلجيكا ، التي يشار إليها تاريخيا بالفلاندرز ، كما يستثنى من ذلك هولند ولكسمبرج ، وعموما فالمناطق الحديثة مع المانيا تراوحت بين الألمانية والفرنسية . والجزء المتحدث بالفرنسية من سويسرا يدخل في هذا الإقليم ، ولكنه باعتباره جزءا من الاتحاد السويسري فهو ضمن دول وسط أوروبا ، أما مقاطعة الألزاس وشرقي اللورين فهما أجزاء هامشية من إقليم غرب أوروبا ، وكانت قد ضمتا إلى المانيا منذ أكثر من قرن من الزمان . ولكنهما عادتا لفرنسا بعد هزيمة المانيا في الحرب العالمية الأولى ، ولذا فالكثير من السكان في هذه المناطق الحدودية المظلة على الراين يتحدثون كلا من الفرنسية والألمانية ، وغرب أوروبا هي التي كانت أقدم تنظيما ، وكونت امبراطوريات شاسعة وأضافت إلى الحياة الاقتصادية والحضارية والثقافية للقارة كثيرا ، وساعد على ذلك التنوع الطبيعي والحضاري لهذا الإقليم الفرعي الأوروبي "" . وشكل (٩) يبين الخريطة السياسية لأوروبا وأهم مدنها .

والدول التي تكون الاتحاد الأوروبي تعتبر هذا الإقليم هو النواة nucleus لهذا الاتحاد ويشمل اليوم ١٥ دولة أوروبية ، وتلعب فرنسا التي لها تاريخ طويل في القيادة دورا في هذا الاتحاد منذ كانت نواته الأولى ممثلة في اتفاقية روما سنة ١٩٥٨ التي أرست دعائم السوق الأوروبية المشتركة ، وكان تقسيم المانيا لشرقية وغربية مشجعا لفرنسا على الهيمنة على الاتحاد ، أما الأراضي المنخفضة (هولند) مع علاقاتها التجارية المتقدمة فيما وراء البحار وزراعتها وصناعاتها المتطورة فقد أفادت أيضا من تعافى الاقتصاد الألماني بعد الحرب الثانية . والميناء البحري روتردام ، عند مصب الراين - والماس rhine mass يتداول ويستقبل بضاعة وسلعا متزايدة منشؤها ومنتهاها في المانيا نفسها ، وتلعب بلجيكا أيضا دورا هاما



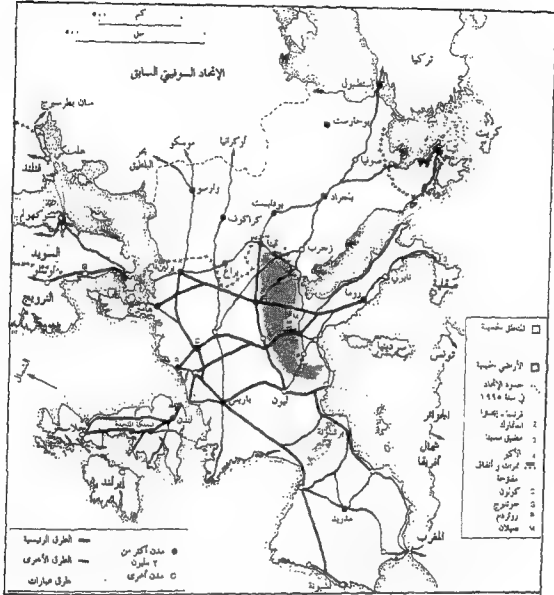
في الاتحاد الأوروبي اليوم وفيها قاعدته الرئيسية ومقر البرلمان الأوروبي في بروكسل التي بها كافة الادارات والمؤسسات الرئيسية لهذا الاتحاد الأوروبي^(١) ، يعد ميناء أنتورب البلجيكي في المرتبة الثانية بعد روتردام الهولندي في تسهيلات المواني وطاقتها وتداوله للبضائع والتجارة العالمية . وفي أوروبا ، توجد شبكة جيدة للنقل ساعدت على أن تتقدم القارة في كافة المجالات ويوضح شكل (٩-أ) طرق النقل والمناطق الحذبة الفقيرة الأقل تقدما في الاتحاد الأوروبي، كما يوضح الشكل (١٠) أنهار أوروبا التي تستخدم بكثافة في النقل المائي بعد ربطها بالقنوات .

الجزر البريطانية (المملكة المتحدة)

تقع الجزر البريطانية^(٢) التي تعد جزيرتا بريطانيا وإيرلندا أكبرها مقابل الساحل الأوروبي وتبعد الأولى عن الساحل حوالي ٣٤ كم في أضيق مسافة بين بريطانيا وفرنسا . وتشغل الجزء الأكبر من جزيرة إيرلندا الآن جمهورية إيرلندا الحرة بينما تسيطر المملكة المتحدة على الجزء الشمالي الشرقي منها المعروف باسم (الستر) . أو إيرلندا الشمالية ، وتسود الديانة المسيحية الكاثوليكية جمهورية أيرلند ، في حين تتركز المسيحية - البروتستانتية في اسكتلندا ولدى الانجليز من سكان بريطانيا والانجليز في إيرلندا الشمالية . والجزيرة البريطانية الكبرى تتجزأ بدورها الى أقسام ادارية داخلية ، أو وحدات أصغر ، وانجلترا أكبر هذه الوحدات ، وهي مركز القوة الذي وحد المناطق الأخرى تحت لوائها وقد هزم الانجليز منطقة ويلز في العصور الوسطى ، بينما ارتبطت اسكتلند بالانجلترا في القرن السابع عشر ، حينما ارتقى ملك اسكتلندي العرش الانجليزي . وبذلك أضحت انجلترا وويلز واسكتلند وشمال أيرلند تكون ما يعرف بالمملكة المتحدة United Kingdom والجدول (١) يوضح المساحة، وعدد السكان، وكثافتهم في أقسام المملكة المتحدة الرئيسية وجمهوريات .

(١) إتفقت ١١ دولة من الإتحاد الأوروبي مؤخرا على اعتماد عملة "اليورو" الجديدة بدلا من عملاتها المحلية . بينما أرجأت بريطانيا والسويد والدانمارك تنفيذ ذلك. أما اليونان فلم تحقق الشروط الاقتصادية للتعامل باليورو حتى الآن .

(٢) هناك ما يبرر جعل الجزر البريطانية أقلهما مستقلا لموقعه الجزري ، ومع ذلك الحق بالقيام غرب أوروبا بسبب الاشتراك في العديد من الصفات الطبيعية والبشرية مع غرب أوروبا .



شكل (٩.٢) طرق النقل و المناطق الحدودية في الإتحاد الأوروبي .

جدول (١١) مساحة وعدد السكان وكثافتهم في المملكة المتحدة وايرلند

الوحدة	المساحة بالألف كيلو متر ٢	السكان سنة ١٩٩٥ بالمليون	الكثافة/كم ٢
المملكة المتحدة	٢٤٤,٨	٥٨,٤	٢٤٠
انجلترا	١٣٠,٣	٤٨,٧	٣٧٤
ويلز	٢٠,٨	٢,٩	١٣٩
اسكتلند	٧٨,٧	٥,١	٦٥
ايرلندا الشمالية	١٤,٢	١,٦	١١٣
جزيرة مان Man	٥٨٣	٠,٧٢	١٢٣
جزر شاتل ايلاتنذ	١٩٤	١٣٥	٦٩٥
جمهورية ايرلند	٧٠,٢	٣,٦	٥١
الجزر البريطانية	٣١٥,١	٦٢,٠	١٩٧

ويوضح الجدول الأهمية الطاغية لانجلترا مساحة وسكانا وقد انعكس ذلك على الحياة والأهمية السياسية والاقتصادية والاجتماعية لبريطانيا . وشكل (١١) يوضح الجزر البريطانية (المملكة المتحدة) .

البيئة الطبيعية وأوجه الاستخدام البشري :

تتنوع مفردات البيئة الطبيعية في بريطانيا . وإذا ما قسمت أراضي بريطانيا الى أراض مرتفعة وأخرى منخفضة ، فإننا نجد أن معظم الأراضي منخفضة المنسوب باستثناء جبال بنين وشبه جزيرة ويلز في الجنوب الغربي ، وكذلك مرتفعات اسكتلند . وأراضي بريطانيا المنخفضة تعد امتداد للسهل الأوروبي المقابل من الوجهه الجيولوجية . وهنا نجد السطح منخفض ، والتره به جيده بوجه عام ، والمطر وفير والإنتاجية عالية . وكانت هذه المناطق المنخفضة وخاصة المناطق المحيطة بلندن في حوض نهر التاميز Thames في جنوب شرق بريطانيا مركزا للقوة ، وقبل مولد الأمة الانجليزية والدولة بعد القرن الحادي عشر فإن العديد من الجماعات تقابلت في هذه المناطق المنخفضة منهم الكلت Celts ، والرومان الذين أسسوا لندن وأدخلوا المسيحية ، وأيضاً الجرمان والساكسون ، والفايكنز والنورمان ، والذين غزوا المنطقة من فرنسا بقياده ويليم الفاتح سنة ١٠٦٦ م ، وقد استفادت بريطانيا أثناء تطورها السياسي من موقعها الجزري كثيراً ، وأصبحت بؤرة للقوة الإقليمية والتنظيم الاقتصادي . وتركزت الأنشطة حول لندن وأصبحت

شكل (١١) الجزر البريطانية



إنجلترا هي منطقة القلب core area للجزر البريطانية ، وأصبح لبريطانيا برلمانا وحكومته لأول مرة قبل أي مكان في العالم الغربي وتحولت إنجلترا من مركز إقليمي إلى مركز لإمبراطورية عالمية .

وكان الانقلاب الصناعي أحد عوامل القوة لبريطانيا عند استخدام قوه المياه والبخار اعتمادا على مساقط جبال البنين والتي تمثل السلسلة الفقارية للبلاد ، والتي تقع في ظهيرها المنطقة المنخفضة في الجنوب الشرقي . وحين قامت الثورة الصناعية ، فإن مناجم الفحم في الميدلاند Midland وتوجد في المنطقة المحيطة بجنوب جبال البنين ، قامت بالامداد بالطاقة اللازمة . والتي دعمت الصناعات القائمة من شيفليد ، وليدز ومانتشستر . كذلك استغلت مناجم الفحم الهامه الأخرى حول برمنجهام ، وعلى طول الساحل الشمالى الشرقي بقرب نيوكاسل . وأدت الثورة الصناعية إلى غزو هذه المناطق الشمالية الشرقية والمناطق الوسطى . ورغم سوء المعيشه وظروف العمل السيئة في هذه المراكز الصناعية ، فإن السكان تضاعفوا ، وعم الرخاء في بريطانيا . وأصبح هناك نوعا من التخصص الصناعي فكانت مدن إنتاج الصوف تقع الى الشرق من جبال البنين ، وخاصة في ليندز وبرادفورد ، وأما مدن صناعة القطن فكانت في الجانب الغربي من السلسلة الجبلية (بنين) . أما برمنجهام والمدن اللصيقة والقريبة منها فتخصصت في إنتاج الصلب والصناعات المعدنية ، أما نوتنجهام فأصبحت متخصصة في صناعة الحردوات والجوارب hosiery . أما والأحذية فأصبحت تصنع في ليستر ونورثامبتون . وفي شمال إنجلترا ، كانت صناعة السفن والكياويات أهم الصناعات الى جانب تعدين الفحم والحديد والصلب .

واليوم ، فإن التخصص الصناعي لعدد من مدن بريطانيا لا يزال قائما ، ولكن مصدر التموين بالخام أصبح حرجا ، وذلك لاستهلاك معظم الخامات . وبعد أن كانت بريطانيا مصدرا للفحم وخام الحديد ، جاء عليها اليوم الذي لا يد لها أن تستورد في السنين الأخيرة بعد أن تضاءلت الموارد الخاصة بها ، وكانت بريطانيا دائما مستخدمة لمواد خام تأتي إليها من وراء البحار ، وخاصة في عصر مستعمراتها الفنية والعديدة ، وذلك مثل صوف استراليا ، وقطن الهند ومصر ، ولكن مع تفتت الامبراطورية البريطانية وبسبب المنافسة العالمية من الدول الصناعية الكبرى ، فإن بريطانيا تجد الآن لتحتفظ بمكانتها كدولة صناعية غربية عظمى . وموقف الطاقة لا بأس به ، وهي الآن مكتفية ذاتيا في البترول والغاز الطبيعي ، وذلك بفضل الإكتشافات الكائنة ببحر الشمال منذ الخمسينات . إذ أن الدول المظله على بحر الشمال خصصت لنفسها قطاعات متجاورة من قاعه ، وأثبت القطاع الانجليزي أنه غني بالبترول وبحري احتياطات كبيرة من البترول والغاز الطبيعي، ولكن اتضح أن الإكتفاء الذاتي الحالى

في البترول والغاز لن يستمر طويلا خلال القرن الحادي والعشرين .

وأراضي بريطانيا المنخفضة ، عوضا عن تطورها الصناعي ، فهي تحوي أجود الأراضي الزراعية ، وإن كانت الأراضي لا تتناسب مع عدد السكان الذي يقرب من ٦٠ مليونا ، وأجود الأراضي مركزه في جنوب شرق بريطانيا . وهناك زراعة مكثفة من الحبوب ، البطاطس وبنجر السكر، ولكن معظم أراضي بريطانيا المنخفضة ، ويسبب نوعية التربة ، وبرودة الجو وتزايد الرطوبة لا يمكنها أن تناسب المحاصيل الحقلية وملائمة فقط للعشب والمراعي ، ولذا ، فعلى بريطانيا استيراد كمية كبيرة من الغذاء تصل الى أن تكفي ثلثي سكانها ، وأما أراضي بريطانيا المرتفعة وخاصة ما سبقت الإشارة إليه وإقليم البحيرات lake District في شمال إنجلترا، وشبه جزيرة كورنويل واسكتلند فمناطق وعرة وبعضها شديد الانحدار ، وترعى في سفوحها الاغنام بوجه خاصة .

الأقاليم الجغرافية في بريطانيا

(١) إقليم الجنوب الغربي: مع انحدار أهمية الصناعات المعدنية والثقيلة التقليدية في مناطق إنجلترا الشمالية والوسطى، فإن اقتصادا مزدوجا ظهر في السنين الأخيرة. ويمكن لنا أن نتصور خطا يبدأ من برستول في الغرب وينتهي في نورويش NORWICH في الشرق فإلى جنوب هذا الخط نجد أن صناعات عالية التقنية وصناعات الخدمات والاتصالات ازدهرت كثيرا، والإزدهار هنا أكبر في منطقة الجنوب الشرقي وأهم الصناعات والأنشطة هي للخدمات والأعمال المصرفية والمالية والهندسية، والأنشطة الخاصة بالطاقة ولهذه الأنشطة إتصال بلندن وظهيرها، والتي تضم أكثر من ٢٠ مليون نسمة من سكان المملكة المتحدة أى حوالى ثلث جملة السكان. وتحوى منطقة لندن الحضرية وحدها ٧,٣ مليون نسمة. ولها طابع خاص من المناطق الكلاسيكية الطابع والنطاق الأخضر الذى يحيطها، وهى مجمعه حضرية ضخمة تضم العديد من مراكز الحضر الأصغر منها، وهى مركز حضرى تاريخي، ومقر الحكومة الانجليزية، ومركز العديد من الشركات الصناعية والتجارية والمالية العالمية. والميناء الرئيسي، والسوق المركزى والغنى للبلاد، وعقده النقل الرئيسية فى البلاد وهى بذلك باختصار المدينة الأولى THE PRIMATE CITY.

وأما بقية جنوب بريطانيا، فيحوى منطقتين أخريتين: الأولى شبه الجزيرة المعتد نحو الجنوب والجنوب الغربي من برستول وهى كورنويل والتي تبعد عن الجنوب الشرقي المزدحم وهذه المنطقة ضمن بريطانيا المرتفع السطح. وبها العديد من المناظر الريفية الجميلة التى تبهر

السائحين. ولكنها من ناحية أخرى منطقة أقل تنمية تنتظر التطوير منذ فترة طويلة . وإلى الشمال الشرقي من منطقة لندن الحضرية توجد منطقة مقومه منبوعة والتي تؤلف القسم الثالث من الجنوب البريطاني وهي منطقة إيست إنجليا. وهي واحدة من أقدم مناطق العمران والاستقرار فى بريطانيا، والتي جذبت الغزاه الجرمان، وأصبحت من أهم مناطق صناعة صيد الأسماك فى بريطانيا ، واليوم ، فإن البحر لا يزال مهما فى حياة سكانها، إذ توجد حقول بحرية للغاز الطبيعي، مع استمرار أهمية صناعة صيد الأسماك. ويلاحظ إن الزراعة هنا هامة، وفى إيست إنجليا بعضا من أفضل التربات فى بريطانيا.

الشمال الأقل تقدما:

إلى الشمال من الخط سابق الذكر الواصل بين برستول ونوروش، نجد منطقة شديدة الإختلاف والتي سادها يوما التدهور الإجتماعي والإقتصادي المرتبط بوجود المسنين، وكذلك بالانحطاط صناعات هائلة كانت يوما منتعشة فى صورة مجمعات صناعية قوية، ولكنها تدهورت بعد التحول الصناعى نحو الصناعات الخفيفة والاليكترونية والخدمات الخ. وتعد البطالة مؤشرا واضحا لهذا الإقليم الطولى الشمالى الجنوبى فى جغرافية بريطانيا الإقتصادية. وفى أوائل التسعينات كان معدل البطالة هنا ضعفه فى إنجلترا ككل. وكل مؤشرا اقتصادى أو إجتماعى يشير الى نفس النتيجة وحتى فى معدل إمتلاك السيارات فإن الشمال يتوارى بعيدا. إذ نجد به ٢١٤ سيارة لكل ١٠٠ مواطن مقابل المعدل الوطنى أو القومى وهو ٣١٩. كما لو كنا نقارن بين دولة متقدمه ونامية. وفي هذا الإقليم الفرعى من بريطانيا، فإن الظروف سيئة فى المدن الصناعية القديمة، لمنطقة المدلاند، ويشمل ذلك مانشستر (٢٣ مليون نسمة)، وشيفيلد (٥٦٠.٠٠٠ نسمة، وليدز ٥٨١ مليون نسمة). أما فى برمنجهام (٣ ٢ مليون نسمة) فقد تفاقمت هذه الظروف السيئة، واجتمعت مع صراعات عرقية - إذ تزوى أكبر مجموعة من المهاجرين الوافدين من ذوى الأصول الآسيوية والسود، وخاصة من مستعمرات بريطانيا السابقة، ويتنافسون مع السكان القدامى فى الحصول على الوظائف التى هى متقلصة أصلاً.

أما الميناء والمدينة القديمة ليفربول، (٤٨٥.٠٠٠ نسمة) فهي تمثل مستقبلا مظلما للأجيال الشابة من سكانها، إذ أن فرص العمل بها تكاد أن تكون قد أغلقت وتغطلت أحواض السفن بها، وتم الاستغناء عن ٥٠.٠٠٠ وظيفة في الثمانينات، وتجاوزت البطالة نسبة ٥٠٪ بين الشباب من سكان وسط المدينة، ويعيش العديد من السكان على معونة الحكومة. ولعلاج هذا الوضع المتأزم، فإن الحكومة، والهيئات غير الحكومية شرعت في عمل خطط وبرامج للإعاش الإقتصادي والاجتماعي في منطقة Tyneside المحيطة بنيوكاسل (٣١٠.٠٠٠ نسمة)، وخاصة في المجال الصناعي والتي أبانت عن نجاح ملحوظ. ولكن معدلات البطالة المحلية لم تهبط هبوطا كبيرا، ونتيجة الاستثمار على المدى الطويل ونتائج غير مؤكدة. وأحد العوامل الأخرى غير المشجعة، هو تنامي الاتجاه للعيش في الضواحي وأيضا إقبال الأنشطة الإقتصادية إلى الضواحي بصوره مكثفه وذلك منذ أواسط الثمانيات بين المدن البريطانية ولذلك، فإن مناطق وسط المدينة في هذه المدن قد أصيبت بالتقلص الكبير في فرص العمل يعد أن إتجهت فروع الشركات والمصانع والمكاتب الخاصة بها والمتاجر إلى البحث عن مواقع جديدة لها في الضواحي التي يسهل الوصول إليها بالسيارات.

سكوتلاند وويلز

تعد سكوتلاند وويلز متميزتان تماما عن غيرهما في المملكة المتحدة وذلك لتمييزهما بخصائص طبيعية وسياسية واجتماعية وحضارية. إضافة إلى ذلك، فإن الهيمنة البريطانية الطويلة عليهما آخذة في التغير والتبدل. وهاتان المنطقتان تعدان بالمقاييس الأوربية ليست مقاطعات صغيره المساحة. فاسكتلندا تعد من حيث المساحة قدر مساحة هولند مرتين، وبها ٥.١ مليون نسمة. وأما ويلز فمساحتها ربع مساحة اسكتلندا وبها ٢.٨ مليون نسمة. وهنا في هذه الأجزاء من بريطانيا المرتفعه Highland Britain والبعيدة النائية، وجد السكان من الكلت القدامى ملجأ لهم من الغزاه، ولا زالت لغتهم ولهجاتهم حية قائمة بعد قرون من السيطرة الإنجليزية التي طوقتهم.

ورغم مشاركة المنطقتين في الثورة الصناعية، إلا أن التكاليف إرتفعت بعد أن استهلكت موارد الفحم وكانت المنافسة من مراكز الصناعة في إنجلترا قوية وأصبحت مناجم ويلز فقيرة وخريه، وأصبح السكان بلا عمل، وتحولت المدن إلى مناطق متدهوره Slums وترك العديد من السكان في ويلز منطقتهم وديارهم بحثا عن العمل في أي مكان، أما في اسكتلند، فكانت أكثر حظا. فعلى طول وادي كليلد Clyde تمتلك اسكتلند مناجم فحم عديدة ورواسب حديدية قريبه منها والتي كونت من فترة بعيدة أساسا للصناعة المتطورة، وخاصة في بناء السفن. وأصبح هذا الشريط منخفض المنسوب هو محور وقلب المنطقة، وبه

"جلاسجو" الصناعية، (١.٩ مليون نسمة) عند إحدى النهايتين وعند النهاية المقابلة لمجد إدنبرة (٧١٥ ألف نسمة) في الجانب الشرقي. ورغم مشاركة هذه المنطقة الحبيوية في بعض خصائص التدهور الذي لحق بالصناعة والاقتصاد البريطاني، إلا أن بعض مراكز اسكتلند تعافت وأصبحت جلاسجو مركزاً للأبحاث الصناعية، وخاصة في مجال الإلكترونيات وإضافة إلى ذلك، فإن شرق اسكتلند يواجه بحر الشمال الذي أصبح منطقة استغلال رئيسية للبتروكيميا والغاز الطبيعي. أما الزراعة في اسكتلند فهي محدودة وتعوقها صعوبات المناخ البارد وشكل (١٢) يوضح نمط استغلال الأرض الزراعي.

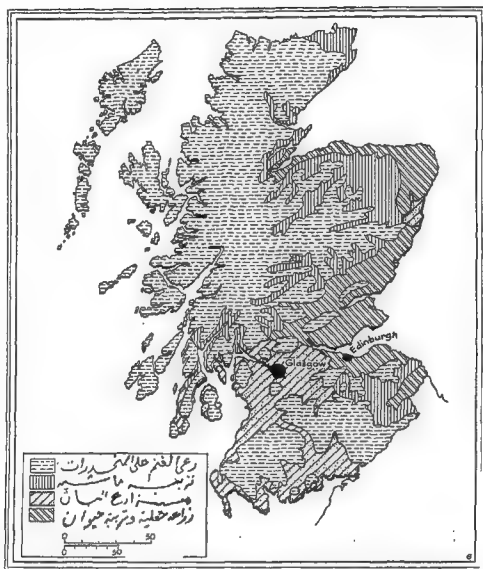
يضاف إلى ماسبق ذكره عن سكوتلند وويلز، أنهما تمثلان مناطق إحياء لقوميات إقليمية متميزة وشديدة الخصوصية، بمعنى إنها تحاولان بعث هذه القوميه الخاصه بكل منهما وإحيائها ووقفت المنطقتان في البرلمان الانجليزي - الذي يزيد أعضاؤه من الانجليز عن ممثلي ويلز واسكتلند - أمام المشروعات التي تناسب الانجليز فقط وتتجاهل سكان المنطقتين وزادت حركات الحكم الذاتي الإقليمية، وقد وافقت الحكومه الانجليزية مؤخرأ على أن يكون لاسكتلند برلمانها الخاص في نهاية (١٩٩٧) وتسير منطقة ويلز في نفس الاتجاه.

ومواجهة حقيقة أن مستقبل اسكتلند أكثر إشراقا مع وجود بتروكيميا وغاز بحر الشمال، وتنامي الصناعات المرتبطة بهما، وخاصة في ظل مشكلة ايرلند الشمالية، فإن حكومة لندن كان عليها أن تدع أكثر وأكثر للمطالب الإقليمية لسكان اسكتلند وويلز، وعالج البرلمان الانجليزي أكثر من مرة مسألة إعادة تحديد الإطار السياسي والإداري للمملكة المتحدة.

ايرلندا الشمالية

وهي أصغر الأجزاء الأربعة المكونه للمملكة المتحدة، ولكنها أخطر منطقة حالياً وهي سكانها (١.٧ مليون) تشغل الشمال الشرقي من الجزيرة وتكون سدس مساحتها، وهي من تركه العصر الاستعماري البريطاني. ورغم أن قاعدتها الاقتصادية هشه وضعيفة، إلا أن إقتصاداً متطوراً نشأ بها اعتماداً على رأس المال الانجليزي. والمواد الخام الموجوده بها. وفي بلغاست (٣٣٠ ألف نسمة) تمت صناعة بناء السفن لحمد كبير، وتمت صناعة النسيج في لندنديري Londonberry (١٠٥ ألف نسمة) ولكن معدلات البطالة عالية أيضاً، ولذا فإن ايرلندا الشمالية لم تعافى إقتصاديا أو إجتماعيا منذ السبعينات.

وتلعب العقيدة الدينية دوراً هاماً في الصراع بين ايرلند الشمالية وبريطانيا وايرلند الحرة، وقد قاست ايرلندا الشمالية من جارتها جمهورية ايرلندا بعد تحرر الأخيرة من انجلترا ١٩٢١ واستقلالها، ولما كان العديد من الانجليز يقطنون ايرلندا الشمالية فإنها تعد مختلفه عن جمهورية ايرلندا التي تعد أغلبيه كاثوليكية لكن بينما تزيد نسبة البروتستانت في



شكل (١٢) أنواع الزراعة في اسكتلندا

ايرلندا الشمالية، إذ أن ثلثي سكانها يمكن أن تنتسب أصولهم ونجدهم منحدرين من أصل اسكتلندي أو انجليزي، والذين جاءوا عبر البحر الايرلندي ليستقروا في ايرلندا الشمالية، وهم من العقيدة البروتستانتية. بينما نجد أن ٣٥٪ من سكان ايرلندا الشمالية هم فقط من الكاثوليك، على عكس الحال في جمهورية ايرلندا التي يقطنها أغلبية كاثوليكية ولا يمكن أن نلاحظ توزيعا واضحا لكل من الطائفتين في ايرلندا الشمالية، ولذا فجغرافيتها الدينية معقدة للغاية، ويعيش كل من الطائفتين في تركزات وتجمعات معينة (وليست في نطاق متصل) على صفحة ايرلندا الشمالية.

وعلى طول ثلث القرن الأخير، نشطت الحرب القاسية بين الطائفتين في شكل ارباب موجه من إحداهما للأخرى. ويقول الكاثوليك أنهم يتعرضون لسياسة التمييز discrimination من قبل السياسيين البروتستانت الذين في أيديهم مقاليد الأمور لأنهم يمثلون بريطانيا التي تسيطر على الإقليم، ويرى البروتستانت أن الكاثوليك يريدون الاندماج والاتحاد مع الجمهورية الحرة المجاورة. ولأكثر من ربع قرن فإن الإقليم يحكم مباشرة من لندن، وأرسلت بريطانيا قوات عسكرية هائلة لحفظ النظام به، ولكن حتى هذه كانت غير قادرة على حفظ النظام وتهدة الأوضاع، ولا زالت الأمور خطيره وحرجه حتى الآن.

جمهورية ايرلند

تعد من أحدث دول أوروبا، وأصبحت مستقلة عن بريطانيا منذ أكثر من ثلاث أرباع قرن . وهي دولة زراعية الطابع وخلال القرن ١٧ هزم وغزى الانجليز الايرلنديين الذين قاموا بجساره، واستغلوا أراضيهم الجيدة وحولوها الى مناطق اقطاع لهم، وفرض الانجليز حظرا على عديد من مناحي الحياه وخاصة في ايرلندا الجنوبية الكاثوليكية وبدرجة أقل في الأجزاء الشمالية البروتستانتية وتشمل أراضي ايرلندا شكلا دائريا له حافة خارجية وتنتفع أراضيها نحو الشرق حيث تؤدي الأراضي المنخفضة الى البحر، ونجد أن السهول الكبيرة مطوقه، ومع ذلك فإن هذه المزايا لم تؤدي إلى فرص زراعية أحسن مما يوجد في اسكتلندا وويلز . وايرلندا أكثر رطوبة من إنجلترا، والرطوبة الزائدة هي العامل المؤثر الأكبر في إعاقه التطور الزراعي بها. ولذا فإن الرعي وتربية الماشية هو النشاط السائد مرة أخرى مثل مناطق أخرى عديدة في بريطانيا، وجرى تحول أراضي زراعية عديدة الى إنتاج العلف الحيواني.

وتعد البطاطس استثناء من ذلك التحليل، والتي إحتلت بسرعة مكان أي محصول يجرى التخلي عنه، وذلك منذ أدخلت زراعتها إلى ايرلند من أمريكا في القرن ١٧م، وهي تجود في هذه الأراضي الايرلندية ذات المناخ البارد، ولكنها أيضا لا تستطيع أحيانا مقاومة الرطوبة الزائدة عن الحد والأمطار المتزايدة والتي حدثت في سنوات متعاقبة كما حدث ١٨٤٠

ومابعدھا، وأصبحت البطاطس أخيراً أهم عنصر غذائي لدى الإيرلنديين والذين وصل عددهم سنة ١٨٣٠ ثمانية ملايين، وقد فشل محصول البطاطس عدة مرات متعاقبة وأدى الأمر في بعض السنوات إلى حدوث مجاعات أطلق عليها مجاعة البطاطس، ومات فيها أكثر من مليون شخص، وترك البلاد حوالى ضعف هذا العدد خلال عشرة سنوات من هذا الحدث المأساوى بعد سنة ١٨٣٠ ومنذ ذلك العهد أصبحت إيرلندا طارده للسكان وتجاوز العدد المغادر في بعض السنوات عدد الزيادة الطبيعية . واتجه المهاجرون أساساً إلى USA .

واليوم، فإن جمهورية أيرلند وأيرلندا الشمالية تحويان معا عدد ٥.٣ مليون نسمة منهم ٣.٦ مليون في الأولى وهو حوالى ثلثي العدد الموجود من السكان حين حدوث المجاعة في العقد الرابع من القرن ١٩، وتواصل الخروج من أيرلند حتى خلال التسعينات الحالية من قرننا العشرين وبخاصة بين المتعلمين صغار السن والشباب والذين يرحلون بالآلاف كل عام (هجرة العقول Brain Drain). وتعد الأحوال الإقتصادية هي السبب الأول في ذلك ومعدل البطالة في أيرلندا واحد من أعلاها في أوروبا، ويأتى بعد ذلك نمط الحياة الإيرلندي والعقيدة الدينية المحافظة، وأيضاً الطابع الثقافي الذى يصطلم بالطابع الانجليزى الذى فرض على الجزيرة ومع ذلك بذلت محاولات للحد من الهجرة، وأثمرت الخطط التى وضعت فى الثمانينات من القرن الحالى فى تحقيق بعض النجاح، وأتت بعض الشركات الأجنبية مدفوعة بالإعفاءات الجمركية ورخص العمال، وسهولة الوصول الى سوق هائلة واحدة ممثلة فى المجموعة الإقتصادية الأوربية BBC، وكلها جاءت بالمشات عدداً، بما فى ذلك نسبة كبيرة قدمت من الولايات المتحدة الأمريكية، والتي نتج عنها أكثر من ٥٠ ألف فرصة عمل . ودبلن Dublin (٩٢٥.٠٠٠ نسمة) العاصمة أصبحت مركزاً كبيراً للعديد من الصناعات الخفيفة مما أدى إلى تساوى الصادرات الزراعية والحيوانية ذات الشهرة الطويلة مع صادرات صناعية فى أواخر الثمانينات، وللأسف لم يستمر ذلك التقدم خلال عقد التسعينات الحالى. واليوم تحاول أيرلندا التغلب على مشكلات البطالة، إذ تطرد المصانع بعض عمالها بسبب الكساد، مما جعل حركة النزوح Emigration مستمرة رغم صعوبتها حالياً لوجود العديد من مشكلات البطالة التى ضربت العديد من الدول المستقبلة للإيرلنديين سابقاً، وخاصة وآلاف من العمال الجدد يدخلون سوق العمل سنوياً.

بعض الأبعاد الإقتصادية في بريطانيا وإيرلندا:

سكان بريطانيا أكثر قليلاً اليوم (١٩٩٨) من ٥٨ مليون نسمة، وتصل كثافة السكان لحوالى ٢٣٨ نسمة/كم^٢. ويصل معدل المواليد الى ١٤ فى الألف، ومعدل الوفيات الى ١٢

فى الألف، ومعدل الزيادة السكانية السنوية يصل الى ٠.٢٪. أما معدل وفيات الأطفال الرضع فهو منخفض للغاية ويصل الى معدل أقل من معدل الوفيات العام، إذ أنه يصل إلى ٨ فى الألف لكل ١٠٠٠ مولود حي. أما العمر الوسيط فمرتفع بالمقارنة بالدول الأخرى وخاصة الدول النامية، ويصل الى ٣٢ سنة. ويصل أمد الحياة الى ٧٣ سنة للذكور، و٧٩ سنة للإناث، ويزيد معدل الحضرة فى بريطانيا ليصل الى ٩٣٪، وهى إحدى الدول القديمة التى شهدت خروجاً ريفياً منذ فترة بعيدة، وهجرت العديد من القرى وأصبح غط الحياة الحضرية هو السائد، وخاصة منذ الإنقلاب الصناعي بها .

وتصل نسبة الأراضي القابلة للزراعة الى ٢٩٪ وأراضى المراعى ٤٩٪ والغابات ١٠٪. ووصلت جملة الناتج القومي الإجمالي ١٩٩٠ الى ٨٣٤ مليار دولاراً أمريكياً، أسهمت الزراعة فيه بنسبة ٢٪ فقط، والصناعة الاستخراجية والتحويلية بنسبة ٣٧٪ والخدمات بنسبة ٦٢٪. وأنتجت بريطانيا فى أوائل التسعينات متوسطاً قدره ٢٤٩ ألف طن من التفاح، وحوالى ٧ ملايين طن شعير، و٥٣٥ ألف طن من الشوفان، و٦.٣ مليون طن من البطاطس. و ١.٣ مليون طن من بذور الشلجم grapeseed و ٨ ملايين طن من بنجر السكر، وحوالى ١٤ مليون طن من القمح، و ٥٨ ألف طن من الصوف وتقتلك من الماشية حوالى ١٢ مليون رأس، وتعرضت مؤخراً لحسارة كبيرة بعد الشك فى إصابة ماشيتها بمرض جنون البقر وامتناع دول العالم عن استيراد اللحوم البريطانية. وحوالى ٧.٥ مليون رأس خنازير. وحوالى ٣٠ مليون رأس من الغنم وبلغت جملة صيد البحر حوالى مليون طن، و ٦.٤ مليون متر من الأخشاب .

أما الفحم فعوالى ٣٠ مليون طن، والغاز الطبيعى ١.٨ مليون تراجولى (وحدة تقدير خاصة بالغاز الطبيعى مساوية لحوالى ٢٣.٥ طن بترول أو ٣٤ طن فحم ، وأنتجت حوالى ٨٨ مليون طن بترول، وكانت الخامسة فى العالم فى انتاج الغاز الطبيعى بنسبة ٢.٦٪ بعد الاتحاد السوفيتي السابق وUSA وكندا وهولندا. وفى البترول كانت العاشرة فى العالم بنسبة ٢.٨٪. وأنتجت من البوتاس ٤٥٥ ألف طن، ومن الملح ٥.٩ مليون طن. ولديها إمكانات طاقة كبيرة، وهى من الدول واسعة الاستخدام للطاقة الذرية سلمياً وأهم منتجاتها الصناعية البيرة والزبد والجبن (٣٠٧ ألف طن، واللحم ٣.٤ مليون طن والورق ٤.٣ مليون طن، والسكر ١.٣ مليون طن. والألومنيوم ٥٥٢ مليون طن وأنتجت حوالى ١.٣ مليون سيارة ، ومن الأسمنت ١٥.٦ مليون طن و٢٧٤ ألف سيارة تجارية ، ومن النحاس ٢٤٦ ألف طن، وحوالى ١.٧ مليون طن من المخصبات. ١٢.٥ مليون طن حديد، ٣٥٠ ألف طن رصاص، ٢٦.١ ألف طن نيكل. ومن المنتجات البترولية ٨١ مليون طن، ٤٠٨ ألف جهاز راديو، ٧٨

سفينه، ومن الصلب ١٨ مليون طن. و٣ ملايين جهاز تلفاز، ١٦.٨ ألف طن قصدير. و٣٠ مليون إطار سيارة، ١٢٤ ألف طن زنك.

وبلغت قيمة صادرات بريطانيا أوائل التسعينات ١٨٦ مليار دولاراً والواردات ٢٢٥ مليار دولاراً، والصادرات أهمها الآلات ومعدات النقل، والمطاط والورق والمنسوجات والكيماويات والمشروبات والأغذية، والتبغ والسجائر وتتوجه الى USA والمانيا واليونان وهولندا وبلجيكا أما الواردات فأهمها الآلات ومعدات النقل أيضاً والكيماويات والمعادن الخام والوقود وتأتي من المانيا و USA فرنسا وهولندا واليابان.

والعاصمة لندن وبها حوالي ٧ ملايين نسمة، وأهم المدن الأخرى هي مانشستر وبها حوالي أكثر من ٢ مليون نسمة، وبرمنجهام ١.٤ مليون نسمة، وليفريل ١.١ مليون نسمة وليدز ١.٥ مليون نسمة، ومدن أخرى مثل شيفيلد حوالي نصف مليون، ونيوكاسل حوالي ٧٠٠ ألف نسمة وتوتنجهام ٣٠٠ ألف نسمة، وادنبره أقل من نصف مليون وجلاسجو وبها حوالي ٢ مليون نسمة.

ايرلند

فسكانها حوالي ٣.٧ مليون نسمة والكثافة السكانية ٥١/كم^٢ ومعدل المواليد ١٨ في الألف والوفيات ٨ في الألف. ومعدل الزيادة السكانية السنوي ٠.٩٪ سنوياً. ومعدل وفيات الأطفال الرضع ٨ لكل ألف مولود حي، والعمر الوسيط أقل من بريطانيا، ويصل الى ٢٨ سنة فقط. وأمد الحياة ٧٣ سنة للذكور و٧٨ سنة للإناث. وتنخفض درجة الحضرة عن بريطانيا كثيراً فتصل الى ٥٩٪ والعاصمة دبلن. وتصل نسبة الأراضي القابلة للزراعة الى ١٤٪ والمراعي ٦٨٪ والغابات ٥٪. ووصل جملة الناتج القوي الاجمالي إلى ٣٠ مليار دولاراً في أوائل التسعينات أسهمت فيه الزراعة بنسبة ١١٪ (وهي نسبة عالية مقارنة بدول أوروبية أخرى) والصناعة بنوعيتها بنسبة ١٠٪ والخدمات ٧٩٪، وأنتجت أيرلند سنة ١٩٩١ ١.٤ مليون طن شعير. ١٣٦.٠٠٠ طن شوفان، ٦٨٧ ألف طن بطاطس. ومن القمح ٦٠.٣ ألف طن، ٢٦٣ ألف طن أسماك، ١.٣ مليون متراً خشب، و ٣٢ ألف طن رصاص و ٩٢ ألف تراجولي غاز طبيعي و ١٦٩ ألف طن من الزنك وبلغت جملة قيمة صادرات أيرلند أوائل التسعينات حوالي ٢٣ مليار دولار والواردات ٢١ ملياراً. وصادراتها مكونة من الآلات والمواد الغذائية وخاصة اللحوم المحفوظة والحيوانات الحية، وتذهب لبريطانيا والمانيا وفرنسا و USA وهولندا والواردات أهمها الآلات ومعدات النقل، والأغذية والكيماويات والبترول والملايس وتأتي من بريطانيا و USA والمانيا وفرنسا.

فرنسا

تعد الجمهورية الفرنسية ذات تاريخ طويل حافل بالثقافة والحضارة، وتصل مساحتها إلى حوالي ٥٤٤ ألف كم^٢، أي قدر حجم المملكة المتحدة مرتين ونصف، وتقع على ٣ جبهات بحرية، وتباين مورفولوجيتها ومناخها وبالتالي أنشطتها، ورغم تقارب حجم سكانها مع بريطانيا إلا أنها أقل كثافة لاتساع مساحتها (الكثافة ١٠٦ نسمة/كم^٢) مقابل (٢٣٨/كم^٢) في بريطانيا وزاد سكان فرنسا بعد سنة ١٩٤٥ بسبب الهجرة الدولية أكثر من الزيادة الطبيعية، وبخاصة من دول حوض البحر المتوسط. وقد انحدرت اللغة الفرنسية من اللاتينية، وسكان فرنسا مختلطون بسبب تحركاتهم منذ القدم، إذ كانت فرنسا تعرف قديما باسم "بلاد الغال" لذا نجد أصولا كلتيه، ورومانيه، لا تزال ماثله خاصة في المناطق النائية والمرتفعة، مثل بريتانى وجبال جورا، وبعض الوديان الألبية، ونلاحظ اليوم أن لغة البريتون ونزعة الاستقلال والانفصال من سمات منطقة بريتانى في شمال غرب فرنسا.

وعند حدود فرنسا مع أسبانيا حيث جبال البرانس نجد شعب الباسك، وهو شعب قديم، ولهم لغتهم الخاصة وطريقتهم في الحياة المختلفة عن غيرهم. وفي جنوب فرنسا حيث كان التأثير الروماني غالبا، تصود لهجات منطقة البحر المتوسط. وفي شمال فرنسا كان تأثير القبائل الجرمانية كبيرا في حوض باريس، أما على طول الحدود مع بلجيكا فإن سكان منطقة Artois ينحدرون من الفلامنك مع تحدثهم بالفرنسية الآن. وبعد الصراع الفرنسي الألماني سنة واضحة في تاريخ الدولتين، وكانت ألمانيا متفوقة أحيانا على فرنسا ديموجرافيا، واليوم بعد توحيد ألمانيا، وضع ذلك إذ تزيد ألمانيا الموحدة عن فرنسا بأكثر من ٢٣ مليون نسمة، بينما تتفوق فرنسا على ألمانيا مساحة (ألمانيا تصل مساحتها لأكثر قليلا من ثلث مليون كم^٢). وفرنسا قوة سياسية هائلة، وتأثيرها الحضارى العالمى واضح، كذا أنها تحاول اليوم أن تقود أوروبا ومن خلال المجموعه الإقتصادية الأوربيه وانتهاج سياسة أوربية بعيدا عن الهيمنة الأمريكيه أو على الأقل مستقلة عنها.

وكانت فرنسا من الدول كبيرة السكان في أوروبا حتى منتصف القرن ١٩، ولكن بعد ذلك وما بين سنة ١٨٧٠ - سنة ١٩٣٦ ثم تصل الزيادة السكانية إلا إلى ٥ ملايين نسمة، مقابل ١٦ مليوناً في إيطاليا و ٢٠ مليوناً في المملكة المتحدة، و ٨ ملايين في ألمانيا، وانخفض عدد سكان فرنسا الكلى من حوالى ٤٢ مليون سنة ١٩٤٠ إلى حوالى ٤٠.٥ مليون سنة ١٩٤٦ بسبب الحرب، وانخفض معدل المواليد بوضوح منذ سنة ١٩٣٦، وعوض

ذلك بالهجرة الوافدة من أقاليم أقل تقدماً في أوروبا^(١) ، وفرنسا دور حيوي في مجموعتها
الفرانكفونية، وباريس عاصمة ثقافية وسياسية منذ العصور الوسطى وهي اليوم كذلك.
واللغة الفرنسية لغة عالمية ولغة الدبلوماسية الأولى.

ولفرنسا أهمية استراتيجية كبرى ، ونلاحظ أن هزيمة ألمانيا في الحربين العالميتين قت
من فرنسا، ولوقوعها دور في ذلك، فهو أكثر أهمية من موقع أسبانيا أو البرتغال القابعتين
خلف البرانس وقرىها النسبى من بريطانيا، وسهولة إتصالها ببقية أوروبا دعم الأهمية وأهلها
لتضطلع بدور هام فى الاتحاد الأوروبى (١٥ دولة حالياً). وكان لها امبراطورية هائلة بلغت
مساحتها يوماً ما ٤٠.٥ مليون ميل^٢ أى قدر مساحتها ٢١ مرة، وكان بها ٧٠ مليوناً من
الأنفس، وكانت الثانية بعد الامبراطورية الانجليزية ، وعملت على التغلغل الاستعماري من
خلال نشر الفرنسية التى لا زالت اللغة الرسمية فى دول كانت مستعمره من قبل فى الهند
الصينية، والمغرب العربي، وأفريقيا الغربية، وهذه الأخيرة توالى استقلالها فى الستينيات.
وشكل (١٣) يوضح حدود ومدن الجمهورية الفرنسية .

البنية والتنوع المورفولوجي:

تتنوع أشكال سطح الأرض كثيراً فى فرنسا، ونجد أن الشمال منخفض المنسوب عموماً،
بينما يرتفع السطح فى الجنوب والجنوب الشرقى حيث الألب والبرانس، وحتى فى هضبة
فرنسا الوسطى نجد جبالاً بركانية ترتفع لأكثر من ١٨٠٠ متراً، بينما يقل منسوب جبال
الجورا والفوج الى ٣٥٠ متراً فقط، ويتعرج الساحل فتتوغل شبه جزيرة بريتانى فى المحيط
الأطلسي وسطحها مضطرب معقد رغم عدم ارتفاعه، بينما تلال نورماندى المجاورة أعلى
منسوباً (حوالى ٤٠٠ متراً) وفى جزيرة كورسيكا وهى ضمن فرنسا نجد نوعاً من الإلتواء
الألبى ترتفع بعض القمم مثل جبل سنتر الى أكثر من ٢٧٠٠ متراً.

البنية:

تعكس جغرافية فرنسا الطبيعية ٣ أنواع من البنية والتركيب الجيولوجي الأول: منطقة
الصخور الباليوزية الأساسية مثلما هو فى هضبة ماسيف سنترال وأرموريكا وجبال الفوج
وفى بعض مناطق جبال الألب وعند محور امتداد البرانس وساحل الريفيرا. الثاني: أقاليم
ترجع الى الميزوزوى أى الزمن الثاني كما فى جبال الألب الفرنسية والجورا ومقدمات جبال
البرانس. الثالث: وهى المناطق الراجعة لأواخر الزمن الثاني والثالث والرابع فى السهول
الساحلية ورواسب الزمن الرابع وهذه الأخيرة تظهر بها عمليات "بركنه" وآثار بركانية.

(١) Shaugeton, 1952: 180-81

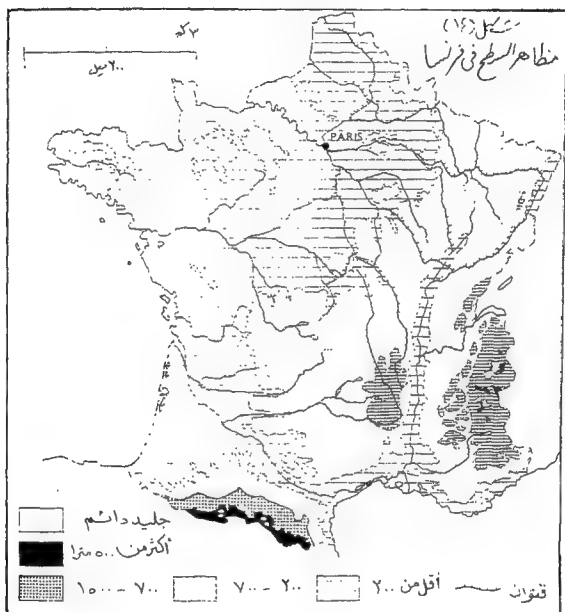
ومناطق النوع الأول المنتemie للزمن الأول تم التواؤها فى منطقة أرموريكا، وترجع للنظام الهرسيني، وتكثر فى حواف غرب وجنوب وشرق حوض باريس، والألب الفرنسية، وغرب كورسيكا، وتغطى الصخور البللورية أغلب هضبة فرنسا الوسطى، وتليها فى ذلك أرموريكا. ويلاحظ أن هذه المناطق تأثرت بحركات الرفع uplift وبعض الإنكسارات فى زمن تكون جبال الألب فى نهاية الزمن الثاني وخلال الزمن الثالث. ويسود الجرانيت والنايس هضبة فرنسا الوسطى ويتضمن الإقليم المنتمى للزمن الأول بعض حقول الفحم مثل تلك القريبة من سانت ايتين غربى ليون، كذلك فى أرموريكا نجد خطوط الإلتواء تأخذ اتجاهها غربيا شرقيا ويستمر نفس النهج فى هضبة الأردن عند الحد الفرنسى البلجيكي. ولكن يختلف الأمر فى الفوج إذ تتجه الإلتواءات من الشمال الشرقى نحو الجنوب الغربى موازية لوادى الراين الأعلى، وشمال الفوج يتألف من الحجر الرملى، ويكون الجرانيت والنايس الجزء الأعلى الواقع فى الجنوب، وأثرت التعرية الجليدية فى هذه القمم المستديرة، وتكونت بحيرات جليدية مرتفعة المنسوب.

وفى جبال الألب فإن الكتل البللورية الكرساليه تكون القمم العالية. كما فى مونت بلان ويلف Pelvoux، وعلى ساحل الريفيرا فإن اللاند سكيب الرئيسى يتألف من صخور كرساليه حمراء وصفراء وخاصة فى مواضع Esterel، Maures والتميز بالخوانق العميقة. وبعض مرتفعات ساحل الريفيرا حولتها التعرية لسهول تحتية خلال العصر الهرمى والترياسي^(١). وشكل (١٤) يوضح مظاهر السطح فى فرنسا.

الوحدة الطبيعية والثقافية لفرنسا:

عادة ما يشار إلى أن فرنسا تمثل شكلاً أساسياً تحدد أضلاعه مظاهر طبيعية أرضيه (بحريه) مثل البحر المتوسط والبرانس وخليج البسكى، والقال الإنجليزي وجبال الألب والجورا والفوج وجبهة نهر الراين. ويوجد جزء من الحدود مع بلجيكا ولوكسمبرج فى هضبة الأردن قليلة الارتفاع، وإلى شمال الهضبة وجنوبها منطقة متسعة منخفضة تسهل الاتصال بين فرنسا وألمانيا. وباستثناء هضبة فرنسا الوسطى، فإن معظم تضاريس فرنسا العاليه لها موقع هامشي، وحتى هذه الهضبة نجدها مقطعه بالمرات المنخفضة، التى تربط سهول الشمال والغرب بساحل المتوسط ومنها وادى الرون-الساوون كذلك هناك فتحة أو فجوة كاراكاسون Carcassonne بين هضبة فرنسا الوسطى والبرانس. وبهذا، فحدود فرنسا تتفق ومظاهر طبيعية لحد كبير. وحين غزا الرومان فرنسا فى القرن الأول ق.م وجدوا أن قبائل الغال

(١) Monkhouse, 1966: 401.



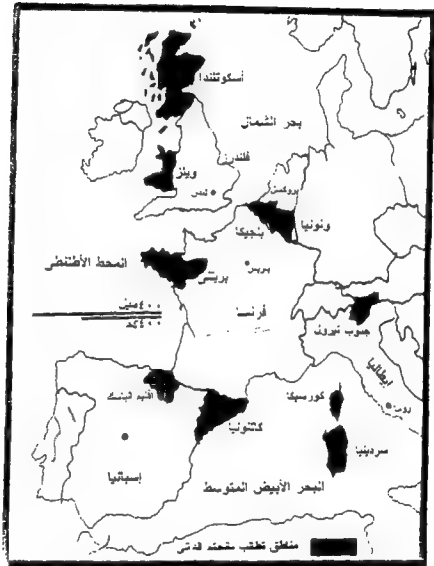
تتصف بنوع من الوحدة الثقافية Cultural Unity ، وكان الراين هو الحد بين هذه القبائل وبين الجرمان في الشرق. وأدى احتلال الرومان للغال لفترة ٥٠٠ سنة الى تعميق وحدة الغال، وزاد من التباين بينهم وبين جيرانهم من الجرمان غير المحتلين، وخلال العصور الوسطى تجزأت فرنسا كبقية أوروبا من الناحية السياسية، وجرى إمتصاص بعض الجرمان بفعل الثقافة الفرنسية، وكانت المنطقة القريبة من نهر الراين استثناء من ذلك حيث سادتها وقويت بها الثقافة الألمانية لفترة من الزمن غرب نهر الراين. وبنهاية العصور الوسطى أهلت الوحدة الطبيعية والثقافية للملك فرنسا إنشاء دولة موحدة مركزيا بدءاً من القرن ١٥، ومرورا بالقرنين ١٦، ١٧ وتم الحفاظ بوجه عام على حدود مملكة الغال القديمة فيما عدا المنطقة اللصيقة بالراين. ورغم الوحدة التي تبديها الجمهورية الفرنسية ، فإن هناك بعض مناطق بها- مثل بعض دول أوروبا الأخرى- تطالب بالانفصال والحكم الذاتي في شمال غرب فرنسا ولكن الأوضاع بها أقل حدة من منطقة الباسك في أسبانيا، وشكل (١٥) يوضح المناطق المطالبة بالحكم الذاتي في أوروبا.

الحدود الجبلية في الجنوب الشرقي

تمثل حدود فرنسا الطبيعية في البرانس منطقة حمايه وفصل لوعورتها وارتفاعها وقلة ممراتها ويظهر ذلك في قلة الإتصال البري عبرها لارتفاع قممها ، والارتفاعات الأقل للبرانس توجد في انحاء خليج البسكى، ومن مظاهر الفصل تباين الرعاة الفرنسيين والأسبان على جانبي الجبال، وعزلة شعب الباسك في فرنسا وأسبانيا وتحدثه بلغه ليست فرنسية ولا أسبانية . وفي الجنوب الشرقى نجد الحدود تتبع جبال الألب وجورا بين فرنسا وإيطاليا وسويسرا، والألب وهى أعلى من البرانس، وسكانها مخلوون وعديد من قممها يزيد على ١٢ ألف قدم، وهى مقطعة بالمرات العديدة التى تبعثها طرق المواصلات منذ القدم . ومثلت الألب حمايه لفرنسا تاريخيا، أما جبال جورا على حدود فرنسا مع سويسرا، فهى أقل ارتفاعا ولكنها صعبة العبور وهى تأخذ شكل سلاسل طوليه تفصلها الوديان العميقة والمرات قليلة الوجود بها .

الحدود الشمالية الشرقية:

وتقتد من الحدود مع سويسرا حتى بحر الشمال، وهى أقل منعة وحمايه من حدود الجنوب الجبلية. وعلى عكس الجنوب قرر فى منطقة آهلة بالسكان ذات تنافر ثقافى فرنسى وجرمانى وكان من سوء حظ فرنسا ظهور وغزو ألمانيا عبر هذه المنطقة، ورغم وجود بلجيكا وهولند بين فرنسا وألمانيا، فإنها لم تكن لهما أهمية تذكر فى خلال الصراع التاريخى بينهما.



شكل (١٥) مناطق في غرب أوروبا تطالب بالحكم الذاتي

وفى منطقة الحدود الشماليه الشرقيه هذه يمكن لنا تمييز ٦ وحدات مورفولوجية واضحة.

(١) **فجوة بلغوروت**: وأحيانا تسمى بوابه بورجانديا ، وهى عمر منخفض المنسوب بين شمال جبال الجورا ، وجنوب الفوج وهى تسهل الاتصال بين وادى الرون والساوون وداخل فرنسا فى الغرب وبين وادى الراين والمانيا فى الشرق.

(٢) **سهل الراين الأعلى** : يسير خط الحدود بين فرنسا والمانيا مع نهر الراين بين بازل الميناء السويسرى النهري وستراسبورج ميناء فرنسى على نهر الراين ، ويعبر النهر هنا فى سهل منخفض فيضى فى وادى أخلدوى بين الفوج والغابة السوداء وهذه الأخيرة البقية الباقيه من حركة بنيويه مستمرة وجدت قبل أن تهبط المنطقة الوسطى مكونه هذا الوادى ، ويصل عرض الجزء الفرنسى من السهل ما بين ١٠-٢٠ ميلا ويقع فى مقاطعة فرنسية قديمة هى الأتراس وهنا منطقة يصعب الدفاع عنها ، وكانت دائما مجالا للصراع الألمانى الفرنسى.

(٣) **جبال الفوج**: تطل هذه السلسلة بطول على سهل الراين الأعلى ٧٠ ميلا وتنحدر الفوج بشده نحو الشرق وهى تمثل حاجزا عسكريا له أهميته.

(٤) **اللورين**: تقع بين الفوج وهضبة الأردن ، وهى مضرره متموجه السطح ومنخفضه وهى تصل ما بين المانيا وفرنسا ، وتنفذ نحو الغرب على حوض باريس. وبين الحدود مع المانيا ، وباريس توجد بعض الحافات التى تتجه شرقا تكونت بفعل مقاومة التعرية للتكوينات المتخلطة للصخور الرسوبيه. وكان لهذه الحافات أهميه عسكريه فى الحروب كحواجز طبيعيه ، ومع ذلك ، فهضبة اللورين كانت أسهل إختراقا وأقل حماية مما تقدمه مرتفعات الجنوب ، أو هضاب الشمال.

(٥) **هضبة الأردن**: هضبة منخفضه فى جنوب بلجيكا وتمتد فى لكسمبرج و المانيا ، وجزء صغير منها يقع فى فرنسا. وتعد من بقايا النظام الهرسينى مثل غيرها من المناطق القديمه. وبفعل التعرية الطويله ، ونتيجة لغمر بقايا التعرية بمياه البحر ، علت هذه البقايا طبقه من الرواسب ، وأدت الحركات الأرضيه لرفع بعضها ، وأزالت عوامل التعرية أحيانا الغطاء الرسوبى ، مما أظهر الأصل التارى للصخور. وهنا ، كما فى هضبة ماسيف سنترال دلائل عديده على النشاط البركانى الحديث. وحول الأردن وغيرها من التكوينات القديمه توجد حواف من التكوينات الرسوبيه الاحداث تحوى بعض الفحم وهى مناطق رئيسيه له فى أوروبا كلها .

وخلاف ما سبق ذكره من هضاب قديمه ، فإن منطقة بريتانى Brittany تعد قديمه منتميه للنظام الهرسينى ، وهى تشابه مرتفعات كورنوال وجنوب ويلز وايرلندا وبنين

فى انجلترا. وتشق هضبة الأردن وديان عميقه، مما يجعل الأردن حاجزاً مانعاً أمام المواصلات بين الشرق والغرب لأن مجارى الأنهار تجري من الجنوب للشمال والمنطقة تعيق التحركات العسكريه فى الحروب رغم أن المانيا عبرتها مرتين فى الحرب العالميه الثانيه.

١٣٠ (٦) السهل الشماليه: وهى تمتد حوالى ١٣٠ كم بين شمال الأردن وبحر الشمال، وهنا تمتد الحدود الفرنسيه البلجيكيه فى سهل منخفضه تعد جزءاً من السهل الأوربي، وسهلت هذه السهل غزو ألمانيا لفرنسا فى الحروب، والجزء المواجه للبحر من هذه السهل يسمى إقليم الفلاندرز الذى كان مسرحاً لحرب مريره بين الجيشين الانجليزى والألماني فى الحرب العالميه الأولى.

وكان لجغرافيه فرنسا الطبيعيه دورها فى الصراع التاريخي بين المانيا وفرنسا منذ الحرب الفرنسيه البروسيه سنة ١٨٧٠-١٨٧١ حين غزت بروسيا فرنسا من خلال منطه اللورين موجة التضاريس بين هضبة الأردن وبين الجبال المنخفضه شديده الانحدار، وسلمت فرنسا فيها وهزمت، ونتج عن ذلك اتحاد ألمانيا بقياده بروسيا، وهكذا ورثت المانيا قياده أوروبا من فرنسا، وتنازلت فيها عن الأتراض وشمال شرق اللورين لألمانيا حيث هيمنت اللغة الألمانيه فى المناطق الحدوديه هذه، وقدمت الأملاح المعدنيه وخام الحديد ركيزه صناعيه لألمانيا فى هذه المناطق.

وكانت حلقة الصراع الثانيه الحرب العالميه الأولى حين دخلت المانيا فرنسا من السهل الشمالى شمال هضبة الأردن، وفقدت فرنسا فيها ٣ ١ مليون نسمة منهم نصف مليون هلكوا فى معركة واحدة للدفاع عن فيردون Verdon فى عمر اللورين سنة ١٩١٦، ونتج عن الحرب هزيمة المانيا واستعادة فرنسا لمناطقها التى فقدتها سنة ١٨٧١، وكان الصراع الثالث فى الحرب الثانيه حين غزت المانيا فرنسا سنة ١٩٤٠ عن طريق السهل الشمالى أيضاً، وحاصرت ألمانيا جيوش الحلفاء فى مصيده "دنرك" الميناء الواقع على القتال الانجليزى، وهلكت جيوش الحلفاء عدا ٣٣٨ ألف محارب نقلوا لبريطانيا عبر القتال الانجليزى. وأصبحت فرنسا مرة أخرى ساحة للقتال حين طردت ألمانيا من فرنسا بعد ٤ سنوات وذلك حين نزل الحلفاء فى نورماندى للهجوم على الألمان، كذلك هوجم الألمان من جبهه البحر المتوسط عن طريق وادي الرون- الساوون، وعن طريق فتحة بلفورت بين جبال الفوج والجورا. وبعد انتهاء الحرب أصبح أعداء الأمس أصدقاء اليوم ويضمهم اليوم الاتحاد الأوربي C. E كعضوين هامين فاعلين.

الأحوال المناخية وتأثيرها فى الزراعة:

يتدرج مناخ فرنسا من البحرى البارد فى الشمال الغربى، إلى المعتدل الدفئ فى الوسط والجنوب. وتزيد المؤثرات القارية بالاتجاه شرقا باتجاه الالزاس والراين، وتؤثر المرتفعات سابقة الذكر فى تعديل درجة الحرارة، وتقليلها شتاء الى حد تكون الثلوج وتتمتع سواحل الأطلسي والقنال الانجليزى والبحر المتوسط بالشتاء المعتدل، وسقوط أمطار مرتبطة بالمتخفضات الجوية القادمة من الأطلسي وخاصة السائدة فى البحر المتوسط فى جنوب فرنسا. وتمثل مدينة "برست" نوع المناخ البحرى الأطلسي، أما "استراسبورج" فتتمثل مناخا أكثر قارية وكذلك مدينة "متز" Metz، وأما "مارسيليا" فتتمثل مناخ البحر المتوسط. ويصل متوسط درجة حرارة برست فى يناير ٧.٢م وفى يوليو ١٦.٦م ومطرها السنوى ٣١ بوصة. أما فى استراسبورج فالأرقام المقابلة هي: ٦.١م، ١٩.٤م، ٢٥.٨ بوصة على الترتيب مما يوضح القارية. أما مارسيليا فتسجل ١٠.٦م، ٢٢.٥م، ٢٣.٥ بوصة.

ومعظم فرنسا تتمتع بأمطار كافيه للزراعة لدى واسع من المحاصيل، الا أن الرى ضرورى فى منطقة البحر المتوسط صيفا ولذا، قامت مشروعات الرى فى بروفنس للامداد بالمياه وتوليد الكهرباء، والتحكم فى فيضانات الربيع التى تحدث بعد ذوبان الثلوج، وتفيض مجارى الأنهار مثل دورانس Dorance. وجرى التحكم فى الرون من منابه فى جبال جورا وحتى مصبه فى المتوسط مما طور المنطقة زراعيا. وقد تكيفت الزراعة الفرنسية عبر التاريخ مع ظروف المناخ وكان القمح والكروم والزيتون محاصيل هامه، وفى القرن ١٧ دخلت البطاطس والذرة بعد أن جلب بعضها من العالم القديم.

وفى حوض أكويتين، فإن المناخ المعتدل الرطب شتاء، والصيف الدفئ الرطب، أتاح زراعة عديد من المحاصيل. وفى شرق فرنسا خاصة فى الالزاس يوجد نظام توريث الأرض التى تقسم لنطاقات طويله كل فرد يمتلك شريطا، ولاتتيح الملكيات الصغيره أحيانا استخدام الآلات، إلا أن هذه تستخدم حيث الملكيات الكبيره فى حوض باريس وحيث إنتاج الحبوب هو من أعلاها فى أوروبا. وفى هذه المنطقة وشمال شرق فرنسا فإن دورة زراعية عمادها البرسيم والعلف وينجر السكر استقرت منذ قرنين من الزمان، وزاد الاهتمام بنجر السكر منذ حروب نابليون حين إنقطع مجئ السكر من جزر الهند الغربية..

أهمية الزراعة للاقتصاد الفرنسى؛

يتميز الإقتصاد الفرنسى بالمرونه كما عبر عن ذلك جوتمان gottmann^(١) وأنه أقل تأثرا بالأزمات كالكساد العالمى أو نقص الغذاء عقب الحروب. وبعد الحرب الثانيه زادت

(١) gottmann, 1961: 34-7.

الهجرة الريفيه الحضريه، ولذا هبط عدد المزارعين، وفى سنة ١٩٩٢م كان ٧٪ فقط من قوه العمل تندمج فى الزراعة، ومع ذلك زاد الانتاج الزراعى لإدخال التعمية. ورغم صغر فرنسا النسبى، الا أنها ماثلة وحاضره على خريطة الإنتاج الزراعى العالمى، ويعد القمح والنبذ من أهم السلع، كذلك تصدر العديد من كميات الشعير والغلل والذرة والألبان والفواكه والخضروات. كل ذلك رغم أن مساحتها تصل فقط الى أربعة أخماس مساحة ولاية تكساس الأمريكية، وساعد الزراعة الفرنسيه إنفتاح سوق الاتحاد الأوربى أمامها، وإغلاق هذه الأسواق أمام الدول المنافسه غير الأعضاء به. ولا شك أن مواسة الظروف المناخيه، والتضاريسية، والترهيه أسهمت فى تقدم فرنسا الزراعى، وعلى عكس بريطانيا، لا تعاني فرنسا من فرط الرطوبة التى تكبل النشاط الزراعى. وفى شرق فرنسا بين الحد مع المانيا وحتى باريس، توجد تربه متطورة عن تربه اللوس وهى لخصوبتها مخصصه للقمح وينجر السكر، وتعد هذه المنطقة، سلة الخبز لفرنسا، وينجر السكر هام لإنتاج السكر، ومخلفاته تستخدم فى تربته الحيوان وغذائه اللازم للحم واللبن، والمساحة المزروعة فى فرنسا تتجاوز ثلث جملة رقعة البلاد.

وتسهم الزراعة بنسبه ٣٪ من جملة قيمة الناتج القومى الإجمالى GNP وتنتج قائمة واسعة من المحاصيل عوضا عن إمتلاكها لـ ٢٢ مليون رأس ماشيه، ١.٣ مليون رأس معز، ١٢.٥ مليون رأس خنازير، و ١٢ مليون رأس غنم، ويبلغ جملة الصيد السنوى ٩٠٠ ألف طن، والخشب ٤٣ مليون متراً مكعباً. وتأتى فرنسا الخامسة عالميا فى إنتاج التفاح فى بداية التسعينات بنسبه ٩.٥٪، والرابعة فى الشعير، ٥.٦٪، والسابعة فى لحم البقر، ٣.٥٪، والخامسة فى الزبد، ٧.١٪، والثامنة فى الجزر، ٣.٥٪، والثالثة فى الجبن، ٩.٤٪، والتاسعة فى البيض، ٥٪، ولكن إنتاجها السمكى أقل من ١٪ من إنتاج العالم. وتأتى فرنسا الثالثة عالميا فى إنتاج الكتان بنسبه ٩.٦٪، والثانيه فى الكروم، بعد إيطاليا بنسبه ١٢.٨٪ (بينما إيطاليا تنتج حوالى ١٧٪). والتاسعة فى نحل العسل ٢٪، والعاشره فى بذور الكتان، ١.٢٪، والتاسعة فى الذرة، ١.٩٪. والتاسعة فى الشوفان ٢٪، وفى اللوز المركز التاسع ٢.٨٪. والسادسة فى الخوخ ٦.٤٪، والكمثرى فى المركز التاسع، بنسبه ٣.٦٪. والخامس فى لحم الخنزير بعد الصين وUSA والاتحاد السوفيتى السابق وألمانيا، وتحرز فرنسا المركز التاسع فى انتاج البرقوق، ٢.٢٪ وفى لحوم الدواجن السادس، ٣.٧٪، وتحرز المركز الخامس فى بذور الشلجم ٨.٣٪. وفى الثوت التاسع ١.٩٪. والثامن فى الفواوله ٣.٧٪. والسادس فى إنتاج السكر، ٣.٩٪. والثاني فى بنجر السكر ٩.٧٪. بعد روسيا. والثالث فى بذور عباد الشمس ١٠.٤٪، والمركز الخامس فى القمح ٥.٦٪، والمركز

الثاني فى التمييز بعد إيطاليا بنسبه ٢٠.٣٪ (إيطاليا ٢٠.٦٪) وبعدهما تأتى أسبانيا والجزائر . وفى الخشب من نوع Roundwood المركز العاشر، ١.٧٪ وفى الأنواع الأخرى المركز التاسع بنسبه ٣٪.

وهكذا ففرنسا بلد زراعى هام، ولا يخلو الأمر من معوقات مثل سوء توزيع الأراضي، فأكثر من ثلثي الزراع تصل متوسط مساحة مزارعهم لأقل من ٢٥ فداناً، وربع هؤلاء تصل متوسطات مساحة مزارعهم لأقل من اثنين ونصف فدان وثلاثه أرباع الأراضي يملكها ربع المزارعين، وتعرض الزراعة الفرنسية لمنافسة الأعضاء الآخرين فى الاتحاد الأوروبى الذين ينتجون نفس السلع وخاصة فى بلاد حوض البحر المتوسط. وتظهر مشاكل الزراعة فى الجنوب أكثر، خاصة فى الجنوب أكثر، خاصة إلى جنوب نهر اللوار، والنمو الحضري فى الجنوب بطئ، مما لا يدعم سوقاً رائجة للمنتجات الزراعية كما هو الحال فى الشمال الفرنسي.

الغروة المعدنية والصناعة:

كانت الحضرة الفرنسية أقل سرعة من نظيرتها البريطانية، وقد شهدت هذه الأخيرة نزوحاً ريفياً منذ القرن ١٩، وتدهور حجم السكان فى فرنسا بسبب الحريين العالميتين، وكان نقص الفحم أحد أسباب تأخر تطوير الصناعة الفرنسية، وخاصة النقص فى فحم الكوك اللازم لصناعة الحديد والصلب، إضافة إلى نقص الحديد عالى الجودة - رغم توفر الأنواع الأخرى- وأكبر حقول الفحم كان فى طريق الجيوش الغازية فى شمال فرنسا عبر الحدود البلجيكية، كما كانت خسارة منطقة اللورين الغنية بالحديد لصالح ألمانيا سنة ١٨٧١ من أسباب إعاقة الصناعة الفرنسية وخاصة الحديد والصلب . ولذا وجد الفحم القادم من ويلز سوقاً له فى فرنسا، وبعد عودة اللورين بعد الحرب الأولى، توسعت صناعة الحديد والصلب فى شرق فرنسا فى وادى الموسيل الأعلى، وقامت مناطق صناعية رئيسية وثانوية، وامتدت من حدود لكسمبرج إلى نانسي وميتز. وقد اعتمدت مناطق الصناعة هذه على فحم منطقة الرور Ruhr الألمانية إعتقاداً على شبكة قنوات هامه ربطت وادى الموسيل. هذا عن شمال فرنسا، أما فى جنوبها، فتوسعت مشروعات الطاقة المائية فى جبال الألب فى بروفانس والرون، وهضبة فرنسا الوسطى، وكشفت موارد للفاز الطبيعي قرب الحدود الجنوبية الغربية قرب البرانس. وهناك اليوم أنابيب للغاز الذى يُوخض إلى "تولوز" و "بورجو" و "باريس" ونانت"، و"ليسون"، كذلك يجرى ضخ البترول فى وادى الرون بالأنابيب إلى "ليسون" و "بيسانسون".

وفى شمال مرسيليا على البحر المتوسط أنشئ معمل للتكرير فى "لافيرا"، ويضخ فى

الأنايب ليصل ليون واستراسبورج و"كارلسرو" في ألمانيا عبر الراين. وأنشئ وطور ميناء Fos- sur- mel قرب دلتا الرن للنقلات العملاكة ويرسل البترول الى معمل فيزين Feysin قرب ليون والى استراسبورج في فرنسا. وطورت فرنسا عدة صناعات على الطاكة الكهربائية والذرية والغاز الطبيعي ويجرى تعدين البوكسيت في فار ويرسل لمصانع الألومنيوم في جبال الألب، وعليه تعتمد صناعة الطائرات لحة وزنه وتوجد في تولوز موطن طائرات الكونكورد والكارافيل. وتقدم الصناعات الكيماوية في مرسبلا قاعدة لصناعة النسيج في بيزانسون Besancon، وأعادت فرنسا تخطيط القطاع الصناعي ليصبح أكثر كفاة، ومثال ذلك مصانع الحديد والصلب التقليدي في الشمال وفي هبة فرنسا الوسطى والمدن الصغيرة وخاصة بعد امكانبة نقل الطاقة واختيار مواقع أفضل، وبارس هي أهم مركز حضري وثقافي وسياسي وصناعي ولها هيمنتها الحضرية الواضحة، ومنطقتها المتروبولية "الحضرية" هي أكبرها في كل أوروبا (حوالي عشرة ملايين نسمة)، وصناعاتها العديدة مركزه حولها في شكل حلقي بدأ في القرن ١٩، وتوسع في العشرين، وأهم صناعة منفردة هي السيارات، إضافة لعشرات من صناعة الخدمات المطلوبة محليا وإقليميا ودوليا.

والتركز الثاني هو في الشمال عند الحدود مع بلجيكا قرب حقل الفحم الرنيس والذي أغلق مؤخرأ، وإلى الشمال منه توجد مدينة "ليل" Lille وحجمها حوالي مليون نسمة. إضافة لعدة مدن في هذا الإقليم الشمالي التي تطورت اعتمادا على حقل الفحم وكانت الصناعات التقليديه هي للحديد والصلب والكيماويات والنسيج والهندسة الثقيله. وكل هذه الصناعات هي متدهوره الآن وليست من الإهتمامات الفرنسية الصناعية التي تحولت للصناعات الاليكترونيه والخدمات والصناعات الخفيفة.

والمنطقة الصناعية الثالثة: توجد في ليون ومنطقتها الحضرية (٣١ مليون نسمة) وهي تربط بين باريس ومنطقة البحر المتوسط عن طريق طرف حديثه وخاصة السكة الحديد التي تجرى عليها أسرع قطارات في العالم، ويسهم نهر الرن الساؤون في أهمية المنطقة وتسهيلات للنقل، كذلك شبكة ضخمة من القنوات المائية تربط المنطقة بأنهار الشمال وكانت سابقا مركزا هاما للحرير تدهورت الصناعة لمنافسة الألب في الصناعية، كذلك بها الكيماويات والآلات وكان لمصادر الطاقة أهميتها في التنمية الصناعية، وقرب ليون توجد مدينة "سانت إتين" قربها حقول فحم حافة ماسيف سنترال. لذا تعد من أهم مناطق صناعة الصلب والمنسوجات.

أما المنطقة الرابعة: ففي منطقة البحر المتوسط ومركزها مرسبلا أهم المدن البحرسبية، وهي تقع بعيدا عن دلتا الرن ويوفر ذلك لها مرفأ نظيفا من الرواسب التي تصيب موان أقرب

للدلتا وكانت يوما ما أهم من مرسيليا. وتتركز في مرسيليا صناعات تعتمد على خامات خارجية قادمة من مناطق ما وراء البحار وخاصة المداريه منها، وتصنع السفن والآلات وتكرر البترول.

طولون

المتوسطية أيضا، فقاعدة حربية هامة جنوب شرق مرسيليا وحولها خامات البوكسيت على طول الجبهة المتوسطية، ولذا قامت صناعة الألومنيوم على الرغم من أن معظم مصانعها الفرنسية توجد في المناطق الألبية لتوفر الطاقة الكهربائية، اللازمه للألومنيوم . والمنطقة الخامسة. في جنوب غرب فرنسا وهي أقل تصنيعا، وحضره مقارنة بالأقاليم الفرنسية الأخرى، وأهم مراكز الصناعة توجد على نهر الجارون وخاصة في بور دو، وكذلك في تولوز والأولى أهم موانئ الإقليم وتقع على رأس مصب الجارون الخليجي الهام، وفي المدينة تصنع أفضل أنواع النسيج في أوروبا والعالم والذي يصدر منها لقرون عديدة، أما تولوز فتاريخية وتخصصت في صناعة الآلات والكيمائيات والطائرات، وتولوز هي قاعدة القمر الصناعي الفرنسي سبوت Spot .

والمنطقة السادسة: توجد في شرق فرنسا في الازناس واللورين والأخير بها أكبر مناجم للحديد في العالم بعد حديد بحيرة سوبيريور في USA (قلت احتياطات رواسب الحديد في منطقة بحيرة سوبوريو حاليا) ولذا تركزت في الإقليم صناعة الصلب، وإن كان الإقليم يفتقر للمدن الكبيرة، ومدن الإقليم الهامة نانسي وميتز وفي الإقليم جزء صغير من حقل الغاز الألماني للفحم، وإن كان الاعتماد على الاستيراد من ألمانيا أساسا، وقد استفادت هذه الصناعة للحديد والصلب، والمتدهورة الآن، في السابق من الاتحادات مثل ما يعرف بمجمع الفحم والصلب الأوربي (European Coal & Steel Community (ECSC). ومن عوامل أهمية منطقة الازناس الصناعية توفر الأملاح قرب نانسي، والبولتاس قرب "مولهوس" مما شجع صناعة الكيمائيات، واعتمدت المنطقة الصناعية على استغلال وديان الفرج وأنهارها في توليد الطاقة، ونشطت "مولهوس" في صناعة المنسوجات وأيضا في عدة مدن أصغر. ورغم النشاط الصناعي الكبير في فرنسا، فهي أقل اندماجا في الصناعة من دول أوروبية أصغر منها، ويمثل النشاط الزراعي بها نسبة تسهم بشكل أكبر في الناتج القومي الإجمالي مقارنة بدول غرب أوروبا. ويرى البعض، أن معدل النمو السكاني الفرنسي البطيء لم يخلق سقفا كبيرة تقتصر الفائض الصناعي إضافه إلى المنافسة الصناعية الشرسة حاليا من دول متقدمه، وأيضا ناميه .

التطورات الصناعية الحديثة:

مرت فرنسا بتناقضات غريبة منها أنها كانت أقل تنمية عن جاراتها باستثناء المتوسطية منها. وظهر ذلك في التصنيع والتحضر، وكان هذا هو السائد عقب الحرب الأخيرة. وبعدها، شجعت الحكومة زيادة السكان، وتغلبت على عقبة نقص الفحم بالطاقة البديلة، الأحدث، وتغلبت على المنافسة بدخول وقيادة السوق المشتركة والمجموعة الأوروبية، كذلك شجعت دمج الشركات والمصنع لتستفيد بقره هذه الكيانات الكبرى الاقتصادية بدلا من الكيانات القزمية التي تعد أقل اقتصادية، وتبنت تطوير التقنيات الحديثة وصناعة الخدمات، وساعد على ذلك تبني فرنسا لسياسة واضحة وناجحة للتخطيط القومي والإقليمي منذ سنة ١٩٤٧ والتي هدفت لتقليل الفوارق الإقليمية في التنمية، والقضاء على الامساواة Inequality، ومن ذلك توجيه التنمية لغير إقليم باريس، ورفع قدر إقليم الجنوب الغربي والغرب، وإعطاء حوافز للاستثمار في غير باريس، ونجحت هذه السياسة. وغت مدن في أقاليم فقيرة بسرعة مثل تولوز التي أصبحت مركزاً عالمياً لصناعة السيارات، وتم نقل الصناعات، وشركات الجملة والجامعات من باريس القديمة إلى ضواحيها، والمدن الجديدة. وتعد منطقة بريتانى من المناطق المحرومة من التنمية وينحدر سكانها من البريتون وهم من السكان القدامى، ولهم تراثهم وثقافتهم الخاصة وهى من المناطق المطالبة بالانفصال، وتشبه في ذلك سكان كورسيكا الجزيرة الفرنسية في البحر المتوسط المشتركة مع بريتانى في العزلة وقلة التنمية ورغبة الانفصال.

الإنتاج المعدني والصناعي الفرنسي

بلغ إنتاج البوكسيت في أوائل التسعينات ٧٢٠ ألف طن، ومن الألومنيوم ٥٦٨ ألف طن، ومن السيارات ٣.٢ مليون سيارة، وجاءت الرابعة على العالم في ذلك سنة ١٩٩١ بعد اليابان و USA وألمانيا بنسبة ١٠٪، وفي الأسمنت العاشرة، وفي الفحم أنتجت ١١٣ مليون طن، وأنتجت ٦٠٠ ألف سيارة تجارية، محرزه الترتيب السادس في العالم. كذلك أنتجت في أوائل التسعينات ١٩٣ ألف طن من النحاس المصنع، والمخصبات الأوتوية ١.٥ مليون طن، ومليون طن من المخصبات الفوسفاتية محرزة الترتيب الثامن على العالم، وفي الأسمدة البوتاسية جاءت في الترتيب الرابع بنسبة ٤.٥٪ من الانتاج العالمي. أما في الغازات الصناعية (خلاف الغاز الطبيعي) فجاءت في المرتبة العاشرة بنسبة إنتاج ٢.١٪ وفي الحديد والمعادن الفلزية والسياتك جاءت في الترتيب الثامن، وفي خام الحديد المعدن الصافى (٢٦ مليون طن وهو يقابل ٢.٧٪ من إنتاج العالم سنة ١٩٩١، وفي الغاز الطبيعي

أنتجت ١٦٥ ألف تيراجولي* ومن النيكل أكثر من ١٪ من إنتاج العالم أى حوالى عشرة آلاف طن.

أما إنتاجها البترولى فقليل وصل ٣.٢ مليون طن سنة ١٩٩١، بينما أنتجت من المنتجات البترولية ٦٧.٥ مليون طن إعتقادا على الخام المستورد وهو يعادل ٢.٣٪ من إنتاج العالم. وجاء ترتيب فرنسا فى المركز الخامس فى البوتاس الصافى، والعاشر فى أجهزة الراديو، والثامن فى الملح وأنتجت من السفن التجارية ١٠٨ سفينة، وأحرزت المركز العاشر فى إنتاج الصلب. كما أنتجت ٢.٥ مليون جهاز تلفاز ٦٢ مليون إطار سيارة، وجاءت فى الترتيب السابع عالميا فى إنتاج اليورانيوم المادة الاستراتيجية، والتاسع فى الزنك.

الحضرة الفرنسية :

بلغت درجة الحضرة فى فرنسا ٧٣٪ سنة ١٩٩٥ وهى منخفض قياسا مع دول أوربيه أخرى، وتبلغ نسبة النمو الحضرى السنوية نسبه ضئيلة بينما تصل الى درجات أكبر فى الدول النامية مثل موزمبيق ٧٪، اليمن ٨.٤٪، بوركينا فاسو ١١.٥٪، وعلى عكس معظم أوروبا تتصف الحضرة الفرنسية بهيمنة مدينة باريس والتي تزيد منطقتها الحضرة على ١٠ ملايين نسمة، ويتضح ذلك من أن ليون المدينة الثانية تزيد على مليون فقط، ومثل هذه الظاهرة لا توجد فى ألمانيا المجاورة التى تقل فيها الهيمنة الحضرة. وثالث المدن حجما مرسيها وبها أيضا أكثر من مليون نسمة، وفى أوائل التسعينات كان بفرنسا ٦٠ مدينة تزيد على حجم ١٠٠ ألف نسمة، والمدن الواقع فى فئة الحجم بين ٥٠٠ ألف - مليون قليلة. وتتحصر فى بورجو وليل وطولون، أما بين ٢٥٠ ألف - ٥٠٠ ألف فهى مثل كليرمونت- فيراند، جراس كافيه، جرينوبل، الهافر، لينز، نانسي، نانت، نيس، روان، سانت إيتين، استراسبورج - تور. ويقية المدن تقل عن الأحجام السابقة ومنها ديجيون، دوال، دنكرق، مونبليه، ومولهاوس وأورليانز، ريميه، رينيه، برست. أما العمران الريفي فهو متنوع فى فرنسا يجمع بين المجمع والمشتت بحسب البيئة الجغرافية فى كل إقليم، ويلاحظ سيادة نوع من العمران المجمع غير المنتظم فى أجزاء عديدة من شمال فرنسا يطلق عليه تعبيري

"Haufendorf".

* التيراجولي terajoule وحدة لقياس للطاقة معادل ٢٣.٤٦ طن من البترول أو ١٢ ٣٤ طن من الفحم -

راجع: Philips, geographical Digest, 1992-93, Heimemann- Phillips Atlases, P.93.

(١) Jordan, 1973:243.

معدل النمو السكاني السنوى في فرنسا منخفضة (٥ ٪ سنويا)، ويبلغ معدل المواليد ١٣ في الألف سنة ١٩٩٥، والوفيات ١٠ في الألف، ووفيات الرضع ٧ لكل ١٠٠٠ مولود حتى، (يصل الى ١٤٠ في غينيا بيساو). وفى بداية التسعينات كانت الفئات العمرية العريضة كالتالى:-

أقل من ٤ سنوات ٧ ٪، ٥-١٤ سنة ١٣ ٪، ١٥-٢٤ ٪، ٢٥-٥٩ ٪، ٤٦ ٪، أكثر من ٦٠ سنة، ١٩ ٪ ومعنى ذلك أن نسبة الأطفال في الهرم السكاني الفرنسى ٢٠ ٪ فقط، بينما كبار السن نسبة مساوية تقريباً (١٩ ٪) وهوامر جد مختلف عن الدول النامية التى قد تصل بها نسبة الأطفال الى ما يقرب من نصف السكان. (أفريقيا عموماً ٤٥ ٪، وكبار السن ٥ ٪ فقط). ويصل أمد الحياة الفرنسى سنة ١٩٩٥ الى ٧٣ سنة للذكور، ٨١ للإناث (الرقم المقابل فى أنجولا ٤٥، ٤٨ سنة على التوالى أما العمر الوسط فيصل الى ١٣٥ يصل الى ١٦ سنة فقط فى جامايكا) مما يعكس مجتمع كبار السن فى فرنسا.

ووصلت كثافة السكان فى فرنسا سنة ١٩٩٧ الى ١٠٥ نسمة/ كم^٢ بينما هى أكثر من ذلك فى بريطانيا (٢٣٨ نسمة/كم^٢) وأكثر من ٦٠٠٠ نسمة/ كم^٢ فى هونغ كونج. وبلغت قوة العمل سنة ١٩٩٤ حوالى ٢٦ مليون نسمة، وتنمو بنسبة ٨ ٪ سنويا (تصل فى مصر الى ٣ ٪ سنويا) ويمثل الإناث فى فرنسا ٤٤ ٪ من قوة العمل ١٢١ ٪، فى السعودية ٢٨ ٪ فى باكستان، ٢٦ ٪ فى اليمن، ٢٩ ٪ فى الدومنيكان) وذلك بالنسبة لأرقام سنة ١٩٩٥.

وتصل المياه المأمونة صحيا الى ١٠٠ ٪ من السكان، أما الصرف الصحى فيصل لأكثر من ٩٠ ٪ (٤ ٪ فى لاوس، ١٤ ٪ فى غينيا). أما معدل الخصوبة الإجمالى فهو ١ ٦ سنة ١٩٩٥، (يصل فى أثيوبيا الى ٧ ٥ طفل، وتوجو ٦ ٥، وبوروندى ٦ ٧ طفلا). وتقل نسبة الأمية عن ٥ ٪ وتلقى الاناث تعليما مساويا لتعليه الذكور. وبلغ الناتج الإجمالى الفرنسى ٦٦٥ مليار دولارا أمريكيا سنة ١٩٩٤، تسهم الزراعة فيه بأقل من ٣ ٪، والصناعة بنسبة ٢٨ ٪، والخدمات ٦٩ ٪، وتختلف النسب حسب السنوات وبلغت قيمة تجلطة الصادرات الفرنسية ٤٢٥ مليارا من الدولارات سنة ١٩٩٤، والواردات ٤٠٨ مليارا، ومعظم تعاملها مع دول الاتحاد الأوروبى ومجموعة الدول الفرانكفونية.

إقليم شمال أوروبا (أوروبا النوردية) :

يشار إليه عادةً بشبه جزيرة سكاندينافيا، وأحياناً يطلق عليه مع فنلند تعبير "فنوسكانديا"، وتختلف فنلند عن بقية بلدان الشمال حضارياً، وتقع معظم المنطقة شمال دائرة العرض ٥٥° شمالاً. وتقع إيسلند جنوب الدائرة القطبية، بينما نجد أن الثلث الشمالي من النرويج وفنلند يقع في العروض القطبية، وكذلك الحال في شمال السويد. والجزيرة النرويجية سبتز برجن قعد حتى دائرة العرض ٨٠° شمالاً ولا تبعد عن القطب أكثر من ٥٠٠ ميلاً. وتقل درجة الحرارة في الإقليم عامة وإن تباينت بحسب درجات العرض. ولذا، فبينما تقع معظم إيسلند، والنرويج وأراضي اللاب في السويد وفنلند في نطاق التندرا، يقع جنوب شرق النرويج والسويد وفنلند في نطاق الغاية الشمالية المؤلفة أساساً من الأشجار الصنوبرية، والبيتولا تتخللها مستنقعات اللبد النباتي Peat، أما الزان ففي بعض المناطق المحيية في شرق الدنمارك، وفي مناطق الفيوردات المحيية بالنرويج وفي منحدرات جنوب غرب السويد ومناطق الغابات المطلة على البحر مما يهيئ مجالاً للسياحة في شمال أوروبا وتلتقي الجبال بالبحيرات، وتغطي الغابات المنطقة على مدى البصر وخاصة في السويد، والزراعة لا تمارس إلا في الوديان المحيية، ودونها صمغيات جمه أغلبيتها مناخية، وتمارس في جنوب شرق النرويج وجنوب وادي دال Dal في السويد وفي جنوب فنلند، ومعظم الدنمارك. وسبقت الإشارة إلى بنية وتضاريس المنطقة، وشكل (١٦) يوضح بنية إقليم شمال غرب أوروبا.

وسكان الإقليم ينحدرون من شعوب رعوية لها ماضي طويل، والإقليم بهامه مخيل السكان بسبب الصعوبات المناخية وقلة التربة الجيدة وقصر فصل النمو، ولذا، تعد الدنمارك بموقعها الجنوبي وظروفها الطبيعية أكثر حظاً من بقية الإقليم في النشاط الزراعي، كما أنها تتحكم في طرق الملاحة بين البحرين البلطيق والشمال ونشطت كونهاجن العاصمة وسيطرت على التجاره الماره وتحصيل الضرائب عنها، ومعظم العمران على سواحل خليجي بوثنيا وفنلند هو نتيجة الحركة التجارية. وكما سبق الذكر، فإن إقليم شمال أوروبا هذا ملئ بالتنافسات الطبيعية والبشرية، وتأثر السكان بذلك، وعلى سبيل المثال نجد في فنلند أن اللغة الفنلندية والسويدية سائدتان بسبب وقوع فنلند تحت سيطرة السويد لفترة، وأحياناً تحمل محلات العمران إسمين في وقت واحد ومن ذلك اسم العاصمة الفنلندية هلسنكي فهو Helsinki بالسويدية و Helsingfars بالفنلندية، ونجد أن النرويج تسودها لغتان أو لهجتان بسبب السيطرة الدنماركية لبعض الوقت.

ومن أوجه التناقض كذلك، الفرق الشاسع بين البرارى الثلجية المقفرة، والمدن الكبيرة المتقدمة مثل ستكهولم وأوسلو وكوننجهاجن، والحياة الحديثة بها التي تناقض حياة جماعات اللاب الرعوية التي تناضل ظروف الطبيعة القاسية في الشمال.

وعانت النرويج والدنرك من الاحتلال الألماني بين سنة ١٩٤٠ - سنة ١٩٤٥، بينما ظلت السويد محايدة، وإحتلت روسيا فنلند سنة ١٩٤٠، وقطع الاتحاد السوفيتى السابق إتصال فنلند بالمحيط القطبي بعد أن ضم إليه ميناء بيتسامو Petsamo ومقاطعة كاريليا Karelia والغنية بالنيكل، وكذلك ميناء فييبورى Viipuri ففقدت فنلند بذلك ميناءها الهام الذى تصدر منه الأخشاب على خليج فنلند.

وتتمتع سواحل شبه جزيرة اسكندناوه على المحيط الأطلسى بالرياح الغربية الدفينة بتأثير تيار الخليج، وتزيد درجات الحرارة على درجة التجمد فى معظم الدنرك، وعلى سواحل النرويج، ولكن فى الداخل، وبعبداً عن مجال تأثير التيار المذكور تهبط درجة الحرارة بشدة وتصبح قاسية خاصة فى الأماكن المرتفعة والداخلية والشمالية. وفى الصيف يلعب المحيط دوراً ملطفاً، ولا يرتفع متوسط درجة الحرارة عن ١٠-١٨م.

ولذلك، يجتئح السكان للمعيشة فى إقليم شمال أوروبا فى الأجزاء الجنوبية، ونتج عن ذلك أنه فى كل دول الإقليم - عدا الدنرك- توجد مناطق خالية ومفرغة من السكان، وما يترتب على ذلك من مشكلات تنمية. وتجدد الاشارة، إلى أن هذه الظروف الصعبة، إضافه لروابط تاريخية وحضارية وسلاية عديدة هى من عوامل وحدة هذا الإقليم الفرعى من أوروبا، ونلاحظ أن الروابط البنينة بين دول الإقليم هى أقوى من الروابط الخارجية بين إحداهما والخارج، ورغم بعض فترات العدا فى الماضى، فإن السلام ساد ربوع منطقة اسكندناوه وأيسلند منذ بواكير القرن ١٩.

وهناك من عوامل الترابط العديد، فلفات السويد والدنرك والسويد تنحدر من نفس اللغة القديمة، والتداخلات كبيرة بينها، والايسلنديه أكثر صعوبة، أما الفنلنديه فهى انحدرت من أهل مختلف من عائلة لغويه أخرى، ومع ذلك فإن هناك أقل من ١٠٪ من الفنلنديين يعرفون السويدية اللغة الثانية بها، وهناك اتفاق بين الدول الاسكندينانيه أيضاً فى العقيدة فحوالى بين ٨٨-٩٣٪ من السكان من أتباع الكنيسة الإيفانجيليكية اللوتريه، كما أن القوانين والمؤسسات الدستورية بينهما تقارب كبير وتسير المنطقة تقاليد راسخة قديمه خاصة بحقوق الأفراد، المشاركة السياسية الواسعة، والتدخل الحكومى المحدود، والجو الديموقراطى وأدت صعوبة الظروف الطبيعية، وصغر المساحة النسبى، الى حسن استغلال الموارد للحفاظ على مستوى عالٍ للمعيشة، الذى يبلو فى الارتفاع مستوى الصحة والتعليم والأمن، وعبر

تاريخها، حاولت الدول الاسكندنافية أن تسلك طريقا وسطا بين رأسمالية الغرب واشتراكية الشرق الشيوعي (سابقاً).

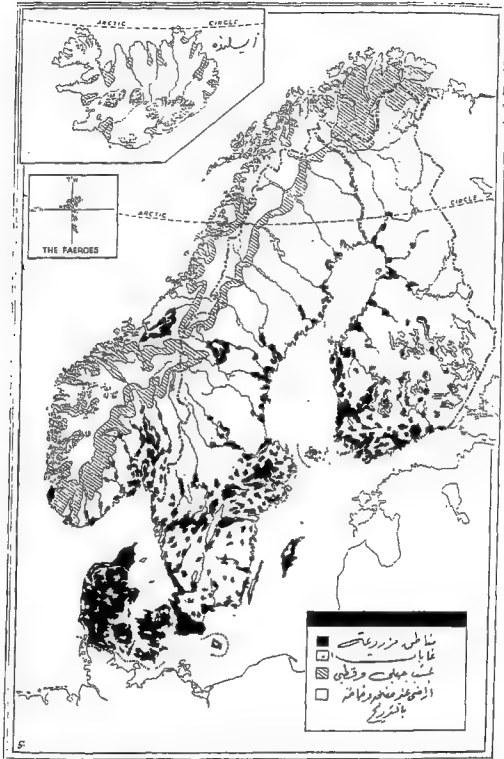
وتتضح معالم الحياة الراقية في عواصم هذه الدول الثلاثة، ففي كوبنهاجن حيث تتعدد الأعراف فهي مدينة كوزموبوليه Cosmopolitan city، واستكهلم يطلق عليها أحيانا فنسبيا الشمال وهي تلخص جمال السويد ونظافتها وطرزها العريقة، وفي الجزء القديم من المدينة تجدد يناقض حي الأعمال المركزية الجديد C.B.D، كذلك على نقيض الضواحي الحديثة للمدينة. أما أوسلو، العاصمة والميناء النرويجي فهي ميناء مزدحم كما كان الحال لدى الفايكنج أسلاف النرويجيين. وفي هلسنكي، العاصمة الفنلندية يجتمع أيضا القديم والجديد في دولة بعنى اسمها "أرض البحيرات".

والسويد أهم دول المنطقة وهي مملكة قديمة، لها تاريخ طويل مع الحياض، وظلت إحدى دول جماعة التجارة الحرة الأوروبية E.F.T.A وقاوم سكانها الانضمام للاتحاد الأوربي الى أن انضمت مؤخرا اليه وأصبح عدد أعضائه ١٥ دولة. والمساحة المزروعة من الدوله محدوده، بينما تغطي الغابات أكثر من نصف السويد، لذا يعكس الإقتصاد ذلك في أهمية الخشب، وبالسويد أنواع جيده من الحديد وكميات أقل من النحاس والزنك والرصاص.

أما النرويج فهي مملكة مستقلة منذ سنة ١٩٠٥، وهي على طول التاريخ واجهت صعوبات في استغلال أراضيها التي لا يصلح منها للمعيشة والاستغلال إلا ٣٪ لذا اتجهت للبحر، وبها الفيوردات الرائعة التي تنهى ملاذا ومرقا للسفن والاقتصاد النرويجي عماده الغابات وصيد البحر والتعدين لحامات النحاس عاليه الجودة، واستغلال البترول من بحر الشمال، وهي عضو في جماعة E.F.T.A وانضمت كذلك للاتحاد الأوربي ولها أهمية سياحية كبيرة.

ومملكة الدنمارك تشمل شبه جزيرة جوتلند وبعض الجزر في البحرين البلطي والشمال. والزراعة الدنماركية عاليه الجودة، ومراعيتها علمية الطابع، ومنتجات الحوان والألبان هامه، إضافة لبعض المحاصيل الدرنية والشعير، ومع تناقص نسبة العاملين بالزراعة، فإن الانتاج زاد كما ونوعا وهي عضو في الاتحاد الأوربي منذ سنة ١٩٧٣، وخلال القرن العشرين زادت مساحتها الزراعية بتجفيف الأراضي المستنقعية والغدقة، سواء على طول الساحل أو في الداخل، واستصلحوا معظم الأرض البور والمروج Heaths الى كانت تغطي معظم البلاد. ويوضح شكل (١٧) أوجه استغلال الأرض الزراعي والرعي في شبه جزر اسكنديناوه.

أما فنلند، فتقع في أقصى القارة الشمال، وتكثر الجزر بها، والغابات تغطي معظمها، ومناخها قاس يحدد نظم الإستغلال والحياه، وحتى هلسنكي العاصمة يحدد الجليد نشاطها لشهور طويلة. ويتعدد الأساس الإقتصادي لفنلند بين الزراعة واستغلال الغابات، والتعدين



شكل (١٧) استغلال الأرض الزراعي الرعوي في اسكنديناو

للنحاس والحديد والصناعة. وحاولت فنلند دائما التوفيق بين النظم المتعارضة على جانبها من الشيوعية الروسية والنظام الرأسمالى. وسكان شمال أوروبا، وصل عددهم سنة ١٩٥٥ الى ٥ ٢٣ مليون نسمة، وتعد السويد أكبرها ٨ ٧ مليون نسمة، تليها الدنمارك ٥.٢ مليون، ثم فنلند ٥ ملايين، ثم النرويج ٤.٣ مليون، ثم ايسلند ٣٠٠ ألف نسمة فقط. وأكثر الدول الاسكندنافية كثافة السويد إذ تصل الى ٢٠/كم^٢. وأقلها ايسلند ٣ نسمة /كم^٢، التي يتركز أكثر من ثلث سكانها في العاصمة ريكيافيك ولا يصل معدل الزيادة السكانية السنوى الى ١ صحيح الا فى ايسلند، أما الدول الأربعة الأخرى فلا يزيد عن ٠.٥ ٪ سنويا، وأقله فى الدنمارك إذ هو ٠.١ ٪ فقط.

ومعدل وفيات المربع هو أقله فى العالم يتراوح بين ٣.٩-٦.٦ لكل ١٠٠٠ مولود حى، وتشترك البلدان الخمسة فى إرتفاع درجة الحضريه وأقصاها فى أيسلند (٩١٪) وأقلها فى النرويج (٧٢٪) والمتوسط للبلدان الخمسة ٦٢٪، وساعد على زيادة الكثافة السكانية فى الدنمارك صغر المساحة وإرتفاع نسبة الصالح للزراعة منها (٦٢٪ فى جملة الدولة) بينما فى أقل من ١٪ فى ايسلند ، ٣٪ فى النرويج.

وتعد بلدان الشمال من البلدان الغنية، فيصل متوسط نصيب الفرد من جملة الناتج القومى G. N.P أقصاه فى الدنمارك (حوالى ٢٦ ألف دولاراً أمريكى فى السنة ١٩٩٥) وفى فنلند ٢٣ ألف دولار - وهى معدلات تجعل دول هذه المنطقة من أغناها فى العالم. وسوف نتناول فيما يلى إحدى الدول الممثلة لإقليم شمال أوروبا وهى السويد.

السويد

تشبه السويد سويسرا فى عدم تعرضها لغزو أجنبى حديث كغيرها من دول أوروبا الأخرى مما جعلها تتفرغ للتنمية ، وفيهما ، نجد كثافة سكانية قليلة ومع ذلك مستوى عالٍ من التقدم. وتقع السويد باستثناء الجنوب فى ظل مطر النرويج التى تتلقى جبالها الكمية الأكبر من المطر، لذا فإن طابع مناخ السويد هو طابع مناخ العروض العليا The Continental High latitude type وشتاؤها طويل، ومطرها الصيفى أكثر من الشتوى، والشتاء قاس فى الشمال وأقل قسوة جنوبا. والصيف دافئ وساعات النهار طويلة على نقيض ظلام الشتاء الطويل والتربة جنوبا أكثر ملائمة للزراعة وهى غالبا مشتقة عن إرسابات الشلالات، والسلت المتكون فى البحيرات الذى يغطي الصخور البللورية . وأصبحت أهم دول البلطيق فى القرن ١٧ وفى الشمال يسكن اللاب رعاة الرنة والذين يتجولون بين المرتفعات وحتى شمال السويد، ويرتحلون فى شمال فنلند وروسيا، وفى السويد رصيد هائل من الأخشاب اللينة، والمزارع توجد

على طول الوديان النهرية الكبيرة والمحمية والتي تمكن من التوغل في الغابات. وقد بدأ الشمال في أن يصبح مسرحاً للحياة والنشاط حديثاً والذي يحوى إمكانات هائلة للطاقة الهيدروكهربائية والتي تنقل من الشمال للجنوب، وكان خام الحديد هو أول عامل جذب للعمران في الشمال في مناطق البتندرا الخالية. واللاتسكيك السويدي - مع تنوعه - أقل تبايناً من اللاتسكيك النرويجي. والريف السويدي يعد جزءاً من إقليم الدرع shield ذو الصخور البلورية والتي تغطي بروسب أحدث أحياناً خاصة في الجنوب مثل مقاطعة Skane حيث تسود الصخور الجيرية، وطبع المظهر الطبيعي المدن بطابعه، فنجد بعض المباني في استكهلم مشيدة بالجرانيت. والتي أطلق عليها أحياناً مدينة الشمال الجرانييتية The granite city of the North ومن الوجهة العمرانية، فإن السويد تقسم إلى الشمال من وادي دال Dal وهي منطقة مخلخلة رغم وجود عمران قليل قديم يرجع للقرن ١٥م، والجنوب الأكثر ملاءمة للاستقرار والنشاط الاقتصادي^(١).

وحددت العوامل الطبيعية توجيه العمران، وبينما نجد أن النرويج تأثرت بالتعرية الجليدية، نجد أن السويد تأثرت بالارساب الجليدي ومن ذلك الظواهر المختلفة وصلصال البولندر الشائعة في كل مكان. إضافة لذلك يسود اللبد النباتي Peat Bog المتناثر خاصة بالغابات، وتقع السويد محمية خلف السلسلة الفقارية الجبلية لإسكنديناو، إضافة لتضاريسها الرئيسية المكونة لما يشبه الهضبة الوعرة والمغطاه بالغابات الصنوبرية والإبرية المكونة من أشجار البتولا birch والصنوبر Pine وأشجار Spurge، والنوع الأول صغير الأوراق ويذبل في الخريف، وهذه الغابات تعلو الهضبة المحمية المنحدرة تجاه خليج بوثينا.

وتحتل البحيرات الطولية جنوب وسط السويد على طول خطوط الانكسارات الشمالية الجنوبية، وإلى الغرب من العاصمة تقع بحيرة مالار Malar وهي عذبة وغير بعيدة عن خليج بوثينا، وهنا توجد مئات الجزر الصخرية الصغيرة منخفضة المنسوب ويطلق عليها أهل السويد "الأخيل" وتعد منتجعات صيفيه هامه، وشمال السويد هام سياحياً أيضاً حيث توجد بحيره كبيره في جامتلاند Jamtland التي تحيطها بعض المزارع، حيث كان السبلت يغطي بحيره أوسع مساحة في الماضي، والتربة مناسبة هنا للبطاطس والجودلار والرعي. وتسود في مقاطعة جامتلاند المساكن المشيدة من كتل الأخشاب Log Houses^(٢) وفي بعض المواضع جرى تطهير الأرض من الغابات وأحلال الزراعة كما هو الحال حول مدينة ostersund الصغيرة، وسيطر المظهر الغابي على اللاتسكيك إضافة للأتجار والمجاري المائية النابعة من الجبال على طول الحد السويدي النرويجي والمنتهى لبحيرات طوليه وهي عادة ما تستخدم في نقل الخشب

(١) Shale ton, 1952: 125.

(٢) Jordan, 1978: 266.

إلى مصانعه على خليج بوثنيا، وإن كان النطاق الأعظم من الأخشاب يوجد شمال نهر دال، والحقيقة أن قطع الأخشاب والنشاط الغابى هو النمط السائد لاستخدام الأرض فى السويد^٢، وقد استخدمت مصانع الخشب الطاقة المائية منذ فترة طويلة والمصانع الهامة توجد فى smaland عند خليج بوثنيا وفى Jonleoping فى طرف بحيرة Vatter، حث يصنع ويحول إلى لب خشب Wood-Pulp، أو ورق وسيلولوز وكبريت وثقاب وتعد مدينة لينكونينغ عند نهاية قناة جوتا فى إتجاه البحر مركزا ناميا لصناعة الطائرات، ويخزن الخشب أحيانا فى الجزر البحرية، وفى المياه المحمية وعلى اليابس، وللسويد كما للرويج شهرة فى الصناعات الخشبية سابقة التجهيز من أبواب ونوافذ وأثاث راق يعتمد أحيانا على استيراد أنواع من الخشب الصلب من المناطق المدارية مثل أخشاب التيك.

المعادن والصناعة ومراكز الحضر:

بعد إستخراج الحديد نشاطا قديم فى وسط السويد، وخاصة فى جرانز برج ودانيمورا، واستخدم الفحم النباتى لإنتاج أنواع من الصلب تطورت اليه لنتج أفضل أنواع صلب أدوات المائدة، ومن أهم مدن صناعته هى جو تي بورج Goteborg التى تحصل على الطاقة من محطة قديمه للغاية للكهرباء، فى موضع ترول هاتان حث نهر جوتا وبحيرة Vaner، وفى هذا الموضع مصانع سيارات فولفو السويديه الشهيرة.

أما فى القرن العشرين، فاستغلت خامات الحديد فى أراضى اللاب الشماله للطبقات السطحية أولا وحاليا للطبقات التحتية، وهناك ما يعرف بجبل الحديد، كما يوجد الحديد الخام وهناك الممتاز فى كيرونا Kiruna وأدى النشاط التعدينى، وكهربية خط حديد سنة ١٩٠٢ بين ميناء لوليا Lulea السويدى على خليج بوثنيا وبين ميناء نارفسك النرويجى المفتوح للملاحة، الى نشأة مدنتين قطبيتين هما جاليفارى وكرونا فورا وأصبحتا سياحيتان، وأنشئ مصنعا للحديد والصل فى لوليا سنة ١٩٤٠ لتشغيل العمال اذ يغلق الميناء شتاء بسبب الجليد.

وأهم الصناعات السويديه الصلب والأخشاب إضافة الى صناعات استهلاكيه أخرى مثل البيره ومنتجات الألبان وتعليب اللحوم، والورق والسكر والألومنيوم والسيارات (٤٠٠ ٠٠٠ سيارة و ٧٠٠٠ شاحنه) والأسمدة والبتروكيماويات والسفن والتليفونات وأجهزة الاتصال واستكهولم هى العاصمة، ثم سريما فى القرن العشرين، وتشبه كوبنهاجن عاصمة الدنرك كثيرا، فى الحجم والوظائف، وموضعها الأصلي Site جزيرة وكانت تربط بين الشواطئ الشماليه والجنوبيه لبحيرة مالار Malur عن طريق الجسور بالجزيرة، معنى أنه كان موضعا

محيا ، وهنا مواصلات مستمره بينها وبين فنلند وعالم البحر البلطى عموما . وانتشرت بها المباني الحديثة وعلى الجزر القريبه مما كون أرخبيللا خلافا ، وحلت الجسور العلوية بها أزمارت المرور لتسهيل الحركة بين الشمال وجنوب المدينة ، وفي هذا المجال كانت من أوائل العواصم التى عنيت بالتخطيط الحضرى منذ سنة ١٩٣٩ . وشارع الملك King's Street هو شريان المدينة الرئيسى والمؤدى غربا إلى القصر الملكى ، وطغت المباني الحديثه الأسمنتيه والمشيده من الصلب والمواد الحديدية على اللاتنسيكيب مما غير من الطابع التقليدى . وتشتهر العاصمة بسوقها المفتوح الذى تباع به منتجات تقليديه وفولكلوريه مثل أحذيه مصنوعة من جلود الفقمه من إنتاج جماعات اللاب والفواكه والزهور والسلال والملابس .

وشمال مركز المدينة توجد الجامعة والمكتبة الملكيه ، والى الشرق توجد حديقته قوميه تسمى حديقة الغزال Deer Park ولها متحف خاص بها ، وبها نماذج لمباني المزارع تسمى Skansen وللعاصمة ضواحي هامه مثل " بروما " حيث أقيم أول مطار فى أرلاندا بعيدا عن المدينة .

وبلغ سكان العاصمة ١.٥ مليون نسمة سنة ١٩٩٧ أى حوالى خمس سكان الدوله ، بينما تصل درجة الحضريه الى ٨٥٪ . وهناك فارق كبير بين حجم العاصمة والمدينة الثانيه جوتبرج التى يصل حجمها الى نصف حجم استكهلم ، وهو ما يتفق وقاعدة المرتبه - الحجم لزيف . وبها اليوم ٧٥٠ ألف نسمة ، أما الثالثه فهى مالمو Malmö وبها نصف مليون نسمة ، وبذلك فثلث سكان السويد يقطن هذه المدن الثلاثه ، وهو ما يبرز نوعا من الهيمنه الحضريه urban Dominance . ومن المدن الهامه الأخرى أو بمسالا ، نوركوبينج ، أوبرو ، فاستيراس ، وهلسنجبورج ، ولينكوبينج وكلها تقع في فئة الحجم الكافى ١٠٠ - ٢٠٠ ألف نسمة ومعظم هذه المدن تستخدم الطاقه الهيدروكهربيه في صناعاتها ، وكان إنتاج الطاقة فى السويد بدايه التسعينات من كافة الأنواع ما يعادل ١٧ مليون طن فحم ، بينما استوردت ٣٨ مليون طن فحم مع بداية التسعينات ، وكانت تاسعة دول العالم من إنتاج الحديد والرصاص . وصدرت طاقة تعادل ١٣ مليون طن فحم ، وأنتجت ٣.٩ طن ذهب ، ١٣ مليون طن حديد ، الرصاص ٨٢.٠٠٠ طن وهناك خط حديدى تحت أرضي "مترو أنفاق" يربط بين بروما ضاحيه استكهلم وبين بعض المدن الجديده فى فالنجباي Valingby وأيضاً بشواطئ بحيره مالار ، وهاسيل باي جارو . وجنوب استكهلم هناك مدينه جديده أخرى هى Farsta ، وحقت المدن الجديده فوائدها كما هو الحال فى بقيه العالم ، وإن كان الصال - لقرىها من العاصمة - ينتقلون بين المدينه الجديده واستكهلم .

الزراعة والنشاط الأولي:

القسم الجنوبي فقط توجد به إمكانات زراعية لاسيما في منطقة سكانى Skane مقابل الدفرك التي كانت تتبعها قبلا، والزراعة هنا مختلطة تشبه ما يتم في شرق الدفرك، ومصدر التربة صخور جيريه ورسوبيه أخرى، وتأثرت بالتعريد الجليدية، وهي ذات انحدار خفيف. والمناخ هنا أكثر ملاءمة من أى مكان آخر والصيف دافئ وطويل مع هطول بعض المطر، وفي مالو متوسط درجة الحرارة يوليو ١٦.٦م ومتوسط المطر ٥٦٠ ملم. ويجود القمح هنا، والمحبوب، البنجر، العلف، وتربية الماشية هام للغاية كبديل عن بعض المحاصيل الحقلية، كذلك تربية الخنازير والدواجن. وتعمل مالو كمدينه سوق للزراعة، وهي أيضا مدينه عبور الى كونينهاجن عبر جبهه السوند Sound. وتواجه مدن السويد أحيانا مدنا دانمركية مثل هالنسجبرج مقابل هالنسجر الدفركيه، وتصل المدينتين بينهما في دقائق.

وعملت السويد على التكثيف الزراعى لمحاصيل البقول والجزر وخضروات أخرى، لتأمين مصانع تعليب الخضروات، وعند حدود ذلك النطاق الزراعى توجد مدينة لند Lund القديمه ذات الكاتدرائية الشهيرة والجامعة الأشهر وبها حديقة تذكاريه لكارل لينوس أول مصنف للنباتات وزادت المناطق المزروعة بين العاصمة وجوتى بورج حيث ظهرت الغابات وحلت الزراعه وخاصة مزارع الألبان وهنا فإن العلف والدريس Hay تعد أهم المحاصيل، وتزرع هنا الدرنيسات والشعير والشوفان والجودار، ولم تطور السويد زراعة موجهة للتصدير مثل الدفرك، ولديها إمكانات زراعيه أكثر من النرويج وتسهم الزراعة بنسبه ٣٪ فقط من جملة قيمة الناتج المحلي الإجمالى GDP. وفي سنة ١٩٩٤ أنتجت السويد من التفاح ١٤٧ ألف طن، الشعير ٢ مليون طن، الشوفان ١.٦ مليون طن، البطاطس ١.٣ مليون طن وبذور الشلجم ٤٠٠ ألف طن، والجودار ٣٤٠ ألف طن، والبنجر ٢ مليون طن، والقمح ٢،٢ مليون طن، وبلغت رؤوس الماشية ١٧ مليون، والخنازير ٢.٢ مليون، وجملة الصيد البحري ٢٥١ ألف طن، والأخشاب ٢١.٦ مليون مترا مكعبا. ورغم صعوبات المناخ والسطح كانت في بداية التسعينات الثامنة في انتاج الشوفان والورق، والعاشره في بذور الشلجم، والتاسعة في الجودار، الخامسة في الأخشاب اللينه،

الأيهاد الاجتماعية والاقتصادية:

كان سكان السويد ٧ ملايين سنة ١٩٥٠، واليوم ٨.٥ مليون، ونسبه النمو السكاني ضئيلة للغاية، إذ تصل نسبه التغير السكاني بين ١٩٨٠-١٩٩٠ فى السويد الى ١.٦٪ بينما كانت فى نفس الفترة فى السعوديه ٥٠.٨٪، وفى مصر ٣٠٪، ووصل معدل المواليد

١٩٩١ إلى ١٣ في الألف والوفيات ١٢ في الألف، أما معدل وفيات الرضع حالياً فهو أقل من ٥ في الألف، بينما يصل الى ما يقرب من ١٥٠ لكل ١٠٠٠ مولود حتى في بعض دول أفريقية وتركيب السكان في السويد يعكس مجتمعا ههما، إذا أن ٦٪ من السكان في فئة العمر - ٤ سنوات، ١١٪ في الفئة من ٥-١٤٪ في الفئة ١٥-٤٦.١٤٪ في الفئة ٢٥-٢٣٪ في الفئة أكثر من ٦٠ سنة. والنسبة الأخيرة تميز التراكم في الأعمار المسنة. وللمقارنة بدولة نامية نجد النسب في زيمبابوي، هي ١٨. ٢٧. ٢١. ٣٠ على الترتيب، ويصل العمر الوسيط للسويد إلى ٣٩ سنة بينما هو ٢١ سنة في تشاد، ويعكس الرقم الأخير المجتمع الشاب لتشاد عكس السويد وتصل كثافة السكان الى ١٩ نسمة/كم٢، بينما هي في سنغافوره ٤٧٥ نسمة /كم٢، ودرجة الحضريه ٨٥٪ مما يجعلها نموذجاً في ذلك لشمال أوروبا الحضري بينما تصل درجة الحضريه في أوغنده الى ١٢٪ فقط، وبلغت قيمة الصادرات ٥٠ بليوناً من الدولارات، والواردات ٤٦ بليوناً، مما يحقق فائضاً، وبلغت قيمة الناتج القومي الاجمالي سنة ١٩٩٠، ١٨٥ بليون دولاراً أمريكياً، ووصل معدل متوسط نصيب الفرد منه ٢٢ ألف دولاراً سنوياً، وأسهمت الزراعة بنسبه ٤٪ فيه، والصناعة ٣٤٪ والخدمات ٦٢٪ وهذا التوزيع هو السائد تقريباً في تركيب الاقتصاد الأوروبي.

إقليم وسط أوروبا

هناك محددات متعددة لإقليم وسط أوروبا، والإقليم هو أكثر أقاليم أوروبا في عدم الاستقرار ويوصف فإنه يقع بين دول في شرقه وفي غربه أكثر منه استقراراً عبر التاريخ، إذ هو أكثر أقاليم أوروبا تغيراً وتبدلاً خلال الزمن وساعد على ذلك التغيرات في الحدود السياسية في خلال القرن الحادي، ويقصد بالإقليم هنا أن يشمل ألمانيا، بعد التوحيد وسويسرا، ولختنشتين، والنمسا وأحد امعايير التي استخدمت لتحديد إقليم وسط أوروبا هو المعيار اللغوي، على أساس أن معظم سكان الإقليم يتحدثون الألمانية أو إحدى لهجاتها، وتدخل في الإقليم في بعض الحالات أجزاء من شرقي فرنسا حين إحتلتها الألمان. والأجزاء الكبرى من بلجيكا والأراضي المنخفضة في الغرب، وأيضاً شمل أجزاء من دول تقع الآن في شرق أوروبا وأجزاء من رومانيا، تشيكوسلوفاكيا (السابقة) وأجزاء من غربي بولندا وبالنمسا، وكذلك بعض الوديان الألبية الممتدة في إيطاليا ويوغوسلافيا (السابقة) وحاول بعض الجغرافيين تحديد الإقليم على أساس الجغرافيا الطبيعية وآخرون يرونه منطقة إنتقالية تقع بين أوروبا المطله على الأطلسي في الغرب، وأوروبا القارية في الشرق ويتميز الإقليم بالتنوع

الثرى فى جغرافيته الطبيعية، إضافة الى ذلك فإن كل جزء من العناصر التكتونية والبنوية فى الإقليم مرتبط تمام الارتباط بالأقاليم المجاورة لوسط أوروبا. وعلى سبيل المثال، فإن جبال الألب فى غرب أوروبا لها امتدادات فى وسط أوروبا، والأراضى المنخفضة فى شمال ألمانيا لها امتدادات خارج إقليم وسط أوروبا.

والإقليم ليس موحدًا بشريا أيضا ومتنوع كتنوع جغرافيه الطبيعية، ففي سويسرا يتحدث حوالى خمس السكان الفرنسيه و ٦٠٪ يتحدثون الايطاليه، إضافة بالطبع الى الألمانيه ولغات منحدره عن اللاتينيه،، ويتحدث العديد من السويسريين لغتين على الأقل وأحيانا ثلاثه لغات، ورغم أن سكان النمسا اليوم يتحدثون فى معظمهم الألمانيه، إلا أن السكان المنحدرين عن المايجار والسلاف (الصقاليه) فى المقاطعات الجنوبيه الشرقيه من النمسا يتحدثون غر الألمانيه.. وكان يشار الى وسط أوروبا على أنه إقليم تقع حدوده الشرقيه مع الكتله الشيوعيه السابقه وهذا صحيح بالنسبه لألمانيه وغير صحيح بالنسبه للنمسا وسويسرا.. وكان إقليم وسط أوروبا أكثر اتساعا فى بدايه القرن الحالى قبل أن توحد بولندا كدوله مستقله.. وكذلك، قبل الحرب العالميه الأولى كانت امبراطوريه النمسا والمجر تشمل جمهوريتى التشيك والسلوفاك الحاليين إضافة الى معظم يوغوسلافيا واضافه الى التيرول الجنوبي وهى مناطق وقعت تحت قبضة الاتحاد السوفيتى بعد ذلك فقللت من مساحة إقليم وسط أوروبا. ومنطقة التيرول هذه، والتى بها أقله سكانيه متحدثه بالألمانيه آنذاك والمانيه الثقافه، وضمت لإيطاليا سنة ١٩١٩، وبذلك فقدت النمسا ليس فقط مخرجها على البحر المتوسط فى تريستا Trieste ولكن إيطاليا أيضا تقدمت إلى بحر برنر عند الخط الفاصل به التيرول الشمالى والجنوبى. وأصبحت فيينا عاصمة الامبراطوريه التى غربت عنها شمسها عاصمة أكبر بكثير من النطاق السياسى المنتمى اليها، والذي تمثله بعد أن سلخت الأجزاء سابقه الذكر، وتاريخ سويسرا فى الاستقلال عن القوى الأجنبية قديم، يعود الى سنة ١٢٩١ حين تأسست بعض طرق الحماية من أسرة الهابسبرج، ويرجع الدستور السويسرى الى سنة ١٨٤٨ وتأسست برن عاصمة للامتحاد السويسرى المكون آنذاك من ٢٥ كانتون، Cantons أو مقاطعه. واضطلعت كل من مدينتى جنيف وزوريخ فى الاصلاحات التى تمت فى القرن ١٦ وطالت النواحي الدينيه، بينما ظلت النمسا دولة كاثوليكيه العقيد. وبعد سنة ١٩١٩، فإن دوقيه لختنشتين الصغيره.. الواقعه بين أعالي الراين، وبحيره كونستانس والألب النمساويه، إنضمت للامتحاد المجرى السويسرى. ودخلت النمسا وسويسرا بعد ذلك إلى ما أطلق عليه E.F.T.A أو الاتحاد الأوروبى للتجارة الحرة ودخلت النمسا فى الاتحاد الأوروبى سنة ١٩٩٥ مع السويد وفنلند وكانت آخر من انضم للاتحاد ليصل عدد دوله الى ١٥ دولة، ولكن سويسرا لم تدخل للاتحاد الأوروبى حتى

الآن. ورغم أن ثقافته وتاريخ النمسا وسويسرا ينتميان لوسط أوروبا، إلا أن المؤشرات الحالية توضح توجههما نحو الغرب أكثر وأكثر، ولعل انضمام النمسا المتأخر للاتحاد الأوربي يوضح ذلك.

وكان توحيد ألمانيا سنة ١٩٩١ نقطة تحول كبيرة بألمانيا الشرقية السابقة نحو الغرب واقتصاد السوق، وليس هي فقط إنما معظم دول الكتلة الشرقية التي يطالب معظمها اليوم بالانضمام للمجموعة الاقتصادية الأوربية E.E.C. وأكبر دول الإقليم سكانا وأوربياً هي ألمانيا ٨١.١ مليون نسمة، تليها النمسا (٧.٩) مليون نسمة ثم سويسرا (٧ ملايين) أي أن الإقليم يضم ما يقرب من مائة مليون نسمة، ودول الإقليم جميعها من الدول المتقدمة إذ يصل نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي سنة ١٩٩٣ في ألمانيا إلى ١٤.٥ ألف دولار سنوياً، وفي سويسرا إلى ١٨.٦ ألف دولار، وفي النمسا إلى ١٣.١ ألف دولار سنوياً.. وتقل في دول الإقليم نسبة العاملين الزراعة فهي في ألمانيا ٤.٤٪ من قوة العمل، وفي سويسرا ٣.٩٪، وفي النمسا ٥.٥٪، كما أن البلدان الثلاثة فائقة الحضرة (٨٥٪، ٦٠٪، ٥٤٪) لألمانيا وسويسرا والنمسا على التوالي. والمؤشرات الأخرى الاجتماعية والاقتصادية واضحة الدلالة فمؤشر نسبة وفيات الأطفال الرضع هي ٨.٧، ٧.٧ للدول الثلاث على التوالي لكل ١٠٠٠ مولود حي.

وبعد توحيد ألمانيا أصبحت إضافة لكونها قوة إقتصادية كبرى، قوة ديموجرافية أيضاً وأصبح ترتيبها في حجم السكان بالعالم الثاني عشر، بينما تأتي النمسا في المرتبة ٨٥، وسويسرا في المرتبة ٩٠. وتبقى اللغة الألمانية كأكبر عامل في كون إقليم وسط أوروبا إقليماً لغوياً متجانساً أكثر من أي معيار آخر للتجانس في هذا الجزء من أوروبا. وفيما يلي ندرس تفصيلاً ألمانيا الموحدة كمثال لهذا الإقليم الجغرافي.

جمهورية ألمانيا

أصبح هناك دولتان المانيتان نتيجة للحرب العالمية الثانية ، كنتيجة الصراع بين الاتحاد السوفيتي الشيوعي ، المنتصرة ومجموعة الدول الرأسمالية الغربية المنتصر في هذه الحرب ، وكان الصراع أيديولوجيا أساسا ، وعسكريا أيضا ، رغم أن هاتين القوتين المتصارعتين هما الجانب المنتصر في الحرب ، وظهرت ألمانيا الغربية (الاتحادية) وألمانيا الشرقية (الديموقراطية) ١٩٤٩ وتكونت الأولى من مناطق ألمانية احتلتها قوات U.S.A وبريطانيا وفرنسا ، بعد هزيمة ألمانيا ، بينما تكونت الثانية من مناطق احتلها الاتحاد السوفيتي والدول الحليفة وكانت عاصمه ألمانيا الاتحادية (الغربية) هي بون على نهر الراين بينما كانت عاصمة ألمانيا الديمقراطية (الشرقية) هي برلين الشرقية ، وكانت برلين الغربية جزءا من ألمانيا الغربية ولكنها محاطة بأراضي ألمانيا الشرقية .

أهمية ألمانيا :

كان لكل من الألمانيتين أهميتها في أوروبا وإن فاقت ألمانيا الغربية الشرقية في ثقلها السكاني والعلمي والإقتصادي ، كذلك في المساحة والأهمية الجغرافية بوجه عام . وسجل سكان ألمانيا الغربية في نهاية الثمانينات رقم ٦١.٢ مليون نسمة مما جعلها أكبر الدول الأوروبية سكانا ، بينما سجلت ألمانيا الشرقية ١٦.٦ مليون نسمة ، مسجلة المرتبة التاسعة بين الدول الأوروبية ، ويتميز سكان ألمانيا الشرقية بثبات نفوسهم وعددهم ، بينما كان سكان ألمانيا الغربية يتناقصون ببطء ، إذ فاق معدل الوفيات معدل المواليد ويلاحظ بوجه عام أن نمو السكان قد توقف تقريبا منذ فترة السبعينات وكان إتحاد الدولتين مؤخرا في دولة واحدة له أثره في جعل الدولة الجديدة أكبر دولة أوروبية بلا منازع ، ويفارق كبير عن الدولة التالية لها ، وليس المقصود فقط عدد السكان ، إنما الأهمية الإقتصادية والثقل السياسي والأهمية العلمية ، وأصبح لألمانيا الموحدة الآن موقع جغرافيا أفضل في وسط أوروبا ، وقبل الوحدة كان لألمانيا الغربية أهمية صناعية وتجارية زائدة في أوروبا والعالم ، بل أنها فتحت لها أسواقا أيضا في دول أوروبا الشرقية نفسها ، ومع USSR نفسه ، وذلك بعد ظهور اليابان كقوة صناعية منافسة . أما ألمانيا الشرقية ، فكانت تلي الاتحاد السوفيتي نفسه في الأهمية وقد وصلت ألمانيا لأهميتها الفائقة ولثقلها الإقتصادي في أوروبا عن طريق إستغلال مزايا موقعها المتوسط بين دول أوروبا بذكاء وتوظيف كامل لتنوع الموارد البيئية لديها في كافة المجالات .

الخصائص الجغرافية الطبيعية :

يتحدر سطح ألمانيا عموما من الجنوب نحو الشمال والشمال الغربي ، وتطل على بحري الشمال والبلطيق وتجاورها ٩ دول أوروبية ، وتنقسم إلى قسمين طبيعيين رئيسيين :

أ - السهل الشمالي :

وبعد أحد هذين القسمين وهو منبسطة ولكن ليس تماما إذا أنه موج منخفض المنسوب بالمقارنة بالقسم الجنوبي الهضبي الجبلي الطابع . والسهل الألماني هذا هو جزء من السهل الأوروبي العظيم والقطاع الألماني من هذا السهل نادراً ما يرتفع أكثر من ٥٠٠ قدماً (١٥٠ متراً) ، وهو عموماً يقل عن ٣٠٠ قدماً (٩٠ متراً) وتبدو عليه آثار التعرية الجليدية الشديدة منذ غطاه الجليد في السابق ، والتضاريس الحالية تعكس تماماً وبوضوح شديد الآثار الناجمة عن فعل الجليد ، ومن بين أهم المظاهر الجليدية الواضحة هي الحافتين المنخفضتين ويطلق عليهما الركامات النهائية Terminal Moraines وقد تكونتا بواسطة الإرساب عند مقدمة غطاء جليدي متقدم خلال فترة طويلة من الزمن ، وبعد أن ذاب الجليد . ومثل هذه الآثار الناجمة عن فعل الجليد عديدة وخاصة إلى الشرق من نهر إلب ELBE هذه الحافات وترتفع بشكل واضح فوق منسوب السطح المحيط بها ، والذي هو عموماً أقرب إلى الاستواء ، لكنه نادراً ما يكون مستو تماماً ، والذي تكون أساساً من أراضي قاحلة رملية ، غير خصبة ، تسودها الحصاة تتوزع هنا وهناك ، أو من رقع صلصالية كثيفة أحياناً وهي تتخلل هذه المناطق غير الخصبة ويوجد عدد من المستنقعات BOGS غير الخصبة وفي الشمال الشرقي يوجد عدد من البحيرات ، وعلى طول البحيرات وعند المصببات الخليجية Estuaries وللأنهار التي تنتهي إلى بحر الشمال ، وتوجد إمتدادات من الأراضي الأكثر خصوبة والتي تعتمد في أغلب الأحيان في صرف مياهها على مشروعات صناعية قبل استغلالها في الزراعة ، وهي تشبه المناطق القريبة منها في هولندا وبلجيكا .

ب - المناطق المرتفعة في الجنوب :

يتميز هذا القسم بعدم التشابه في المظهر الطبيعي كما لاحظنا في السهل الشمالي ، ففي أقصى جنوب ألمانيا يمكن لنا ملاحظة مرتفعات المانية ممثلة في جبال الألب البافارية ، وأقصى إرتفاع هنا يصل إلى ٢٩٦٣ متراً ، ويحدها أراضي مقدمات الجبال (بيدمونت) وأراضي موجة ، أو أحياناً مسطحة وتنحدر معظم هذه المرتفعات بالتدرج نحو الشرق ، متتبعة في ذلك أعالي نهر الدانوب Danube وبين نهر الدانوب في الجنوب ، وبين السهل الشمالي نجد مجموعة من الأراضي متوسطة الارتفاع ، وأيضاً مرتفعات ومنخفضات مما يعطي تنوعاً مورفولوجياً أكثر مما نلاحظه في الجزء الشمالي من ألمانيا . وأعلى الأراضي توجد أساساً في مناطق التلال التي تكسوها الغابات ، أو التي تتمثل في الجبال قليلة الارتفاع . وهذه المظاهر المورفولوجية ،

تتداخل وتتوزع مع مناطق زراعية منخفضة المنسوب و وبالتالي يصرف مياهها انهار الراين والدانوب والويزر والإلب . وسبق لنا التعرف على أكثر المظاهر الجبلية ارتفاعا ممثلة في جبال الألب الألمانية البافارية . أما المناطق متوسطة الارتفاع ، والتي تقل عن ذلك فهي جبال الهارتز، وجبال الغابة السوداء ، وجبال غابه بوهيميا ، وجبال أروى (Vercors) . وشكل (١٨) يوضح تضاريس ألمانيا .

المناخ والنبات ، والتربة ، والنبات الطبيعي:

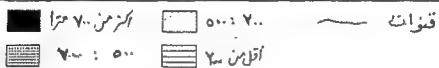
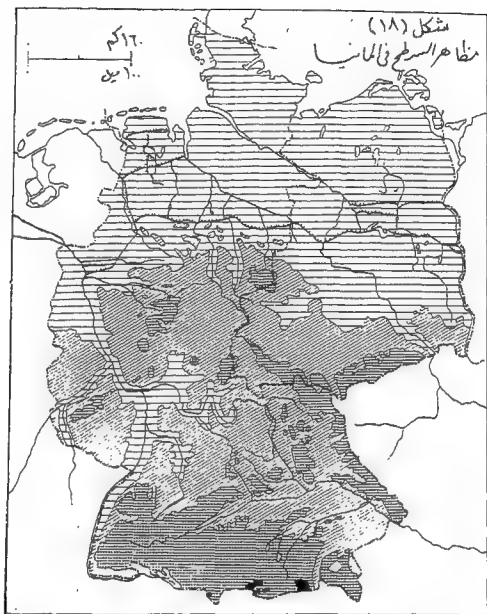
يتميز مناخ ألمانيا بأنه بحري رطب في الشمال الغربي ، لكنه يتحول بالتدريج الى مناخ قاري بالاتجاه شرقا وجنوبا وجملة التساقط السنوي في عموم ألمانيا مناسب ، ولكنه ليس زائدا عن الحد ، وفي معظم المناطق منخفضة السطح تتلقى ما بين ٢٠-٣٠ بوصة من المطر (٥٠-٧٥سم) سنويا . ومع ذلك فعلي الزراعة العمل بجهد وعزم في مناطق التربة الفقيرة ، وهذا واضح تماما في المناطق الجبلية ، وفي معظم المناطق الرملية الشمالية في السهل الألماني الشمالي . ومع ذلك فهناك مناطق تعد استثناء من هذا الوصف العام للتربة غير الخصبة وهذه تشمل :

١ - الحافة الجنوبية للسهل الألماني الشمالي والذي يشتمل على التربة الخصبة للغاية والمتكونة من رواسب اللويس (loess (بفعل الرياح) وهو نطاق يستمر خارج حدود ألمانيا في اتجاه الغرب .

٢ - سهل أعالي نهر الراين الطويل شبه المستو والمكون من رواسب قبطية والممتد بين مدن Mainz حتى الحدود السويسرية والذي تحيطه المرتفعات من الجانبين والمنطقة مفضلة بسبب خصب تربتها .

وتشير الدلائل الأثرية إلى أن هاتين المنطقتين كانتا متميزتان تاريخيا بإنتاجهما الزراعي منذ فترات ما قبل التاريخ والتي بدأت فيها الزراعة الألمانية .

ويلاحظ أن الغابات الكثيفة التي غطت معظم ألمانيا منذ فترات التاريخ الباكورة قد تقلصت إلى رقاع متناثرة هنا وهناك ومعظم الأنواع هي صنوبرية ، رغم وجود الأنواع النفضية كذلك وتوجد الغابات اليوم في المناطق جيدة الصرف ، في مناطق التربة الفقيرة ، وفي المناطق الوعرة مرتفعة السطح وبعض المناطق مرتفعة السطح تسمى عمليا "غابة" وأهم هذه الغابات هي الغابة السوداء Black Forest وهي الجبال المنخفضة على طول الجانب الجنوبي الشرقي لنهر الراين وقد اشتهرت ألمانيا في فترة ما قبل الحرب بسياساتها المخططة (تجاه الغابات) والحفاظ عليها ، وظلت الدولتان الألمانيان قبل الوحدة قارسان نفس السياسة . وبرغم إنتاج ألمانيا الضخم من الأخشاب ، فإن الاستهلاك المحلي يجري استكماله عن طريق الاستيراد ، وخاصة بالنسبة للأثاث غير الموجودة وغير المتوفرة في ألمانيا .



المناخ وخصائصه في ألمانيا :

كما سبقت الإشارة فإن الجزء الذي كان يكون ألمانيا الغربية يتمتع بمؤثرات بحرية Maritime ، حيث الشتاء المعتدل خاصة شمالا ولكنه عاصف ، أما بقية الأجزاء فقارية المناخ. وإلى الشرق والجنوب فإن درجات الحرارة دائما متشابهة صيفا في كل المناطق وتصل درجة الحرارة في فرانكفورت في يناير إلى أقل من درجة واحدة مئوية ، وفي يوليو ١٦م وكمية المطر السنوي ٦٠٠ ملم أما في هامبورج فمتوسط درجة حرارة يناير حوالي درجة واحدة مئوية وفي يوليو ١٧م وكمية المطر السنوي ٦٢٦ ملم . وفي شتوتجارت حوالي درجة واحدة مئوية شتاء ، ١٩م صيفا والمطر السنوي ٦٧٧م . أما في ميونيخ فدرجة الحرارة شتاء أقل من الصفر المئوي (٢٢م) وفي الصيف ٩ ١٧م والمطر السنوي ٨٥٥ ملم .

أما المناخ في الجزء الشرقي في ألمانيا الشرقية (سابقا) فهو قاري بدرجة أكبر ودرجة القارية أشد ، وتهب عليها رياح شرقية باردة ، ودرجات حرارتها أقل ، وفي الصيف تكون متوسطات درجات الحرارة أيضا أكثر ارتفاعا ، ولكن تصبحها أمطار صيفية غزيرة نوعا . ودرجة الحرارة في برلين شتاء في حدود الصفر المئوي (٣٢م) وفي الصيف تكون ١٩م والمطر السنوي ٥٦٣ ملم ، وفي درسدن تكون متوسطات حرارة شهر يناير أقل من الصفر المئوي ، أما في الصيف فحوالي ١٨ ٥م ، والمطر السنوي يزيد قليلا على ٦٠٠ملم .

التطور الحضاري والسياسي في ألمانيا :

الوضع الحالي لألمانيا وسكانها ، هو فقط المرحلة الأخيرة لمجموعة من التقلبات والتغيرات في الخريطة السياسية والحضارية لأوروبا . ويعتقد بعض العلماء أن جموع القبائل الألمانية في فترة ما قبل التاريخ قد إنتشرت من منطقة رئيسية هي الموجودة حول بحر البلطيق ، ومع حلول القرن الأول ق.م كانوا قد احتلوا مساحة شاسعة تمتد بين نهر الراين في الغرب ، حيث واجهوا الرومان وحتى قرب نهر الفستولا حيث توجد اليوم بولندا وبعد ذلك إحتلت بعض القبائل الجرمانية جنوب روسيا إلى الشمال من البحر الأسود .

وفي القرنين الخامس والسادس الميلاديين ، إخترق الجرمان جبهات الراين والدانوب الممتلة لحدود الإمبراطورية الرومانية وانتشروا في الغرب من أوروبا ، ووصلوا (فعليا إلى مايعرف اليوم باسم تونس في شمال أفريقيا ، وقد قسموا البلاد التي فتحوها إلى مجموعتين من الممالك القبلية ، ومع مرور الزمن فإن القبائل أو معظمها كانت قد ذابت ضمن سكان المناطق التي فتحوها ، وإمتد الحديث بالألمانية إلى المناطق القريبة من موطن الألمان الأصلي كما هو الحال فيما يعرف اليوم ب هولندا وبلجيكا حيث تطورت اللغة الألمانية إلى الهولندية والفلمنكية Flamish كذا وصلت الألمانية إلى لكسمبرج والتي غرب الراين وإلى منطقة الألزاس ، وجزء من

إقليم اللورين في فرنسا الحالية ، وإلى معظم سويسرا والنمسا ، وأصبحت إنجلترا كذلك المانية في استخدام اللغة نتيجة لهذه الغزوات التي جاءت بعد عصر الدولة الرومانية ، ولكن اللغة الانجليزية كانت قوية وإن جرى تعديلها وتأثرها نتيجة لمقدم الغزاة المتحدثين بغير الانجليزية فيما بعد .

ويلاحظ أن التوسع الألماني في الغرب في فترة العصور الوسطى ، صاحبه تقلص في التوسع نحو الشرق ، إذ أن الأول انتهز تفكك الامبراطورية الرومانية ، وكان ظهور القبائل الرعوية القوية في مناطق الاستبس الآسيوية من عوامل الصمود والكبح للتوسع الألماني نحو الشرق . ومن أمثلة الغزوات الشرسة في أوروبا غزوات الهون Huns الذين توغلو في فرنسا في القرن الخامس ق. م . قبل أن يعودوا إدراجهم بفضل التحالف بين الجرمان والرومان . ومع إخماد قبائل الجرمان غربا فإن الكثير من الأراضي التي تركوها في تهقرهم في المناطق الشرقية شغلها عنصر جديد هم السلافيين Slavs وحوالي ٨٠٠ م فإن السكان السلافيين (الصقالية) إحتلوا مايعرف اليوم بألمانيا حتي خط يتفق واتجاه نهر إلب ، مع نهر السال saale ، كذلك وصلوا إلى غربي تشيكوسلوفاكيا في الجنوب وهو ما يحدد الحدود الغربية للتقدم السلافي ، وهو ما يمكن أن يتفق مع الخط الحديث المحدود لخط الحدود بين ألمانيا الشرقية والغربية (سابقا) والحد بين ألمانيا الغربية وتشيكوسلوفاكيا (سابقا) . وعلى ذلك فالحد سالف الذكر هو الفاصل بين رومانيا السلافية والمناطق التي سيطر عليها الألمان .

التوسع الألماني نحو الشرق :

تلي التوسع السلافي فترة جديدة من التوسع الألماني ، ولمدة حوالي ١٢ قرنا من الزمان ، بدءا من سنة ٨٠٠ م . وحتى القرن العشرين . وظل التوسع الألماني مستمرا نحو الشرق حيث ظهر التأثير والنفوذ الألماني في هذا الاتجاه وعلى حساب مناطق سبق تدعيم النفوذ السلافي بها ، وكذلك نفوذ شعوب أخرى غير سلافية وعلى طول سواحل بحر البلطيق فإن الغزاة والتجار والجنود والألمان والمستوطنون كانوا قد غزوا و وصلوا واحتلوا مناطق بعيدة حتى خليج فنلند ، ومع ذلك فإن ، الامبراطورية الروسية قد امتصت واستوعبت هذه العناصر الألمانية بعد ذلك ، ومع هذا ظل العنصر الألماني مهما ، وخاصة في النواحي الإقتصادية والسياسية والادارية في الدولة القيصرية .

وشهد السهل الأوروبي العظيم ، قد شهد قرونا من الغزوات والاستيطان الألماني أثمرت في النهاية ١٧٠٠م عن ظهور "دولة بروسيا" وعاصمتها برلين . وأدى التنافس الروسي الألماني إلى تقسيم وإقتسام بولندا والتي اختفت من على خريطة أوروبا نتيجة لذلك ووصل النفوذ

الألماني حتى وارسو في الجنوب وفي المناطق الجنوبية ، كانت قد تكونت امبراطورية خاصة بالنمسا بين القرنين ١٦ ، ١٩ م والتي اشتملت على تشيكوسلوفاكيا الحالية وبعضا من جنوب بولندا ، والمجر المجاورة ، للإتحاد السوفيتي السابق ومعظم رومانيا ويوغوسلافيا . وقد امتدت الجيوب الألمانية الاستيطانية بصورة أكثر مما كان عليه النفوذ الفعلي البروسي أو النمساوي السياسي . وعلى سبيل المثال فقد كان هناك نوع من الاستيطان الألماني الكبير في منطقة محيطه بالمجرى الأوسط لنهر الفولجا وعلى طول النهر في روسيا ذاتها . وفي القرن ١٩ ، فإن بعض هذه الجماعات الألمانية ، في منطقة الفولجا هاجرت إلى وسط كانساس حاملة معها سلالات جديدة من القمح ممتازة عن هذه التي كانت سائدة في مناطق الاستبس الأمريكية آنذاك.

التوسع الألماني والصراع في القرن العشرين وأبعاده الجيوسياسية .

أصيب التوسع الألماني نحو الشرق بحالة من التوقف بعد هزيمة ألمانيا في الحرب العالمية الأولى . وهكذا تدهور نفوذ ألمانيا والنمسا ، ورغم بقاء أهمية إقتصادية وتجارية وحضارية للسكان الألمان في المناطق التي يقيمون فيها . فقد إنشاء بولندا مما أدى إلى خسارة إقليمية كبيرة لكل من ألمانيا والنمسا ، ورغم بقاء شرقي بروسيا داخل ألمانيا ، فإن ألمانيا أجبرت على اعطاء بولندا والتنازل لها عن الكوريدور أو الممر البولندي The polish corridor على بحر البلطيق بين بروسيا الشرقية وبقية ألمانيا وعن جزء من مناجم سيليزيا العليا والتي أصبحت غرب بولندا (حاليا شمال بولند) وبالإضافة إلى ذلك ، فإن المدينة الألمانية دانزج (حاليا جدانسك) وهي على بحر البلطيق سلخت من ألمانيا واعلنت كمدينة حرة Free state .

وإلى الجنوب ، فإن الامبراطورية النمساوية المتحالفة مع ألمانيا في الحرب ، تحللت وتفككت ، وفقدت النمسا سيطرتها على كافة المناطق عدا الجزء الصغير من الامبراطورية الغاربة والذي يتحدث بالألمانية وهو النمسا ذاتها . وظلت اقليات قليلة ومن أحجام متفاوتة متواجدة في العديد من دول شرق أوروبا وقد لعبت هذه دورا في إعادة السيطرة والتوسع الألماني في فترة الثلاثينات والذي أدى في النهاية إلى اندلاع الحرب العالمية الثانية، وادعي هتلر ، أن كل الألمان في أي مكان هم جزء من الدولة الألمانية وتكونت الأحزاب النازية داخل هذه الاقليات الألمانية من أجل مناقشة وتنفيذ ونشر مبادئ هتلر ومطالبه . وقد دعم هذه التوجهات تجديد وتدعيم الجيش الألماني والقوات المسلحة التي أصبحت قادرة على إبتلاع النمسا وتشيكوسلوفاكيا ، ودانزج في أواخر الثلاثينات كذلك مارست ألمانيا ضغوطا مشابهة على بولندا مما قاد إلى الهجوم الألماني على بولند ١٩٣٩ والذي فتح جبهة الحرب العالمية الثانية في أوروبا للمرة الثانية ، في مدة ربع قرن من الزمان ، كذلك أدى الصراع بين الألمان والسلاف في شرقي أوروبا إلى حرب عامه أوروبيه والتي توسعت إلى حرب عالمية .

وكانت هزيمة المانيا في الحرب الثانية سببا في إعادة رسم الحد الشرقي لالمانيا ، وتقسيم صلب الدولة ناحية الشرق وناحية الغرب إلى قسمين ، شرقي وغربي ، مما أدى إلى عمليه ضخمة لاعادة توزيع السكان في هذين القسمين Population redistribution وفقدت ألمانيا مناطق كبيره في الشرق نتيجة لمايلي :

- ١ - أخذت بولندا والاتحاد السوفيتي بروسيا الشرقية وإقتسمتاها .
- ٢ - أعطى الجزء البولندي والذي كان في حوزة ألمانيا قبل الحرب الثانية وبعد الحرب الأولى ، أعطي لبولندا

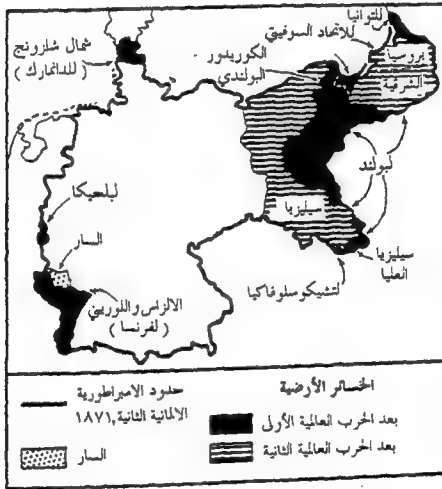
٣ - أعطى لبولندا أيضا شريحة الأرض أو منطقة تقع بين بحر البلطيق وتشيكوسلوفاكيا ، وبعد ذلك في ١٩٤٩ نشأت الدولتان المعروفتان بالمانيا الغربية والمانيا الشرقية ، كما سبقت الاشارة والتغيرات التي نشأت بعدالحرب الثانية ارتبطت باعادة توزيع السكان وتوطينهم والذين هربوا من القوة الروسية الزاحفة المتقدمة غربا من ملايين الألمان ، ونتيجة لذلك بقيت فقط اقلييات المانية ضئيلة في دول شرق أوروبا ووسطها ، وقد أدت الحربان العالميتان خلال القرن الحالي إلى إعاقه التقدم الألماني نحو الشرق والذي تم في خلال ١٢٠٠ عاما بشكل واضح وتقلص هذا التقدم نحو الشرق . وشكل (١٩) يوضح الخمسارة الاقليمية لألمانيا بعد الحربين الأولى والثانية .

وفي داخل المانيا ذاتها فإن النزوح زاد من الجزء الشرقي إلى القسم الغربي واستمر ذلك حتي ١٩٦١ ، وفي البدايه كان الحد بين الألمانييتين سهيل عبوره بسهوله ، وأغلق بعد ذلك بالأسلاك والقوات المراقبة ، وظل إمكان الهروب وارداً من برلين الشرقية للغربية ، وبالتالي إلى ألمانيا الغربية ، ومع حلول ١٩٦١ كان أكثر من ١٣ مليوناً من سكان المانيا الغربية وهو حوالي ربع السكان هم من المهاجرين من المانيا الشرقية أو من تسلمهم وكان التيار دافقا بالمهاجرين بعد الحرب مباشرة، ثم ضعف نتيجة الإجراءات سابقة الذكر . وأدت الهجرة إلى استنزاف القوى البشرية في المانيا الشرقية واستنزاف إقتصادها وبالتالي وطعنا وإنتقاصا من هيبتها وأيضاً هيبة الاتحاد السوفيتي . ودعا ذلك إلى إنشاء مايعرف بحاجز أو سور برلين ١٩٦١ والذي أغلق عمليا آخر منفذ يمكن أن يساعد في عمليه الهجرة هذه ، وكان بين الجزء الشرقي والجزء الغربي من مدينة برلين وقد زاد عدد الضحايا الذين حاولوا عبور هذا الحاجز خلال عمليات الهروب .

ولكن كان هذا التيار القادم من الشرق ، وأيضاً اللاجئين إلى ألمانيا، مساعدا في إعادة بناء إقتصاد المانيا الغربية ، وتوسع إقتصادها خلال الخمسينات والستينات ، وأدى توقف استمرار وفود الالمان من الجزء الشرقي إلى سماح ألمانيا الغربية بهجرة عناصر أخرى مع

عائلاتهم إليها ، مستفيدة من انخفاض الاجور نسبيا والتي يتقاضاها المهاجرون . وهؤلاء هم من أطلق عليهم اسم العمال الضيوف Guest workers ومع نهاية السبعينات كان هناك ٤ مليون عامل أجنبي مع عائلاتهم ، ومع تزايد الصعوبات الاقتصادية في السبعينات وشيوع البطالة أصبح هؤلاء غير مرحب بهم ونظر اليهم على أنهم ينافسون العمال الألمان في وظائفهم مما أدى إلى تناقص اعدادهم نسبياً وإن ظلت كل مدينة ألمانية تحوي جيوا عرقية يسكنها هؤلاء .

الأجانب ، خاصة من الجالية التركية واليوغوسلافية ، وغيرهما من العناصر غير الألمانية وأدت هذه التطورات إلى ظهور سياسية ضد الأجانب وأقصح عنها أحيانا فى صورة حرب معلنة من



شكل (١٩)

الخسارة الإقليمية لألمانيا بعد الحربين الأولى والثانية .

المواطنين الألمان ضد ممتلكات وأرواح الأجانب ، وظهرت العصابات المنظمة التي تدعو لأن تكون ألمانيا للألمان فقط ، واستهدفت الجالية التركية بوجه خاص لهذه المضايقات .

ألمانيا بين التجزئة والتوحيد :

أصبحت مشكلة تقسيم ألمانيا مشكلة خطيرة بعد الحرب سنة ١٩٤٥ وتجزئة ألمانيا آنذاك ليس جديدا ، فالألمانيا الموحدة وجدت فقط بين سنة ١٨٧١ - سنة ١٩٤٥ مع ذلك لم تضم كل المتحدثين بالألمانية والمتأثرين بثقافتها . والدولة التي قامت سنة ١٨٧١م كانت أكثر دول أوروبا سكانا ، ونموها العسكري جعل البعض يري أهليتها لسيادة العالم وليس أوروبا فقط ، مما أرق معظم دول أوروبا .

وتاريخيا فمع أواخر العصور الوسطى وبداية العصر الحديث ، ظهرت بعض دول أوروبية " دويلات " موحدة خاصة في المجلترة وفرنسا وأسبانيا ، وغيرها ولكن كان التفرق والتجزئة سمة المناطق الألمانية ، بل زاد عن الفترات السابقة . والحرائط السياسية لهذه الفترة توضح المزيد من الدويلات المتنازعة المتصارعة وحاول البعض إحياء الإمبراطورية الرومانية بفرض إيطاليا ما أبعدهم بعيدا عن ألمانيا نحو الجنوب عبر جبال الألب ولفترة طويلة وأدخلتهم في صراعات مع البابا زعيم الكنيسة الكاثوليكية والذي كان يسيطر على وسط إيطاليا سياسيا كذلك .

وأحد عوامل الفرقة آنذاك كانت تعليمات مارتن لوثر في القرن ١٦م وتوالي نجاح وتدعيم البروتستانتية في ألمانيا مما أظهر التنافس والعداء بين الكاثوليك والبروتستانت وهذا بدوره زاد من العداء بين الدويلات الألمانية ، وزاد من التدخل الأجنبي سياسيا ودينيا ، وأصبحت ألمانيا المسرح الرئيسي لما عرف باسم حرب الثلاثين عاما بين ١٦١٨ - ١٦٤٨م ومسرحا للحرب الداخلية والخارجية مع فرنسا والنمسا والسويد على سبيل المثال . وأدت الحرب والمجاعات إلى فقد بعض دويلات ألمانيا لأكثر من نصف سكانها وأدى السلم الذي جاء بعد ذلك إلى فشل النمسا ، وهي دولة تتحدث الألمانية في توحيد ألمانيا لأن أمبراطوريتها كانت غير ألمانية . كذلك نجح عن الحرب تدعيم المذهب البروتستانتي في السهل الألماني الشمالي ، بينما سادت الكاثوليكية في المرتفعات الألمانية الجنوبية ، أما المناطق المحيطة بنهر الراين فكانت خليطا من المذهبين وتكرت ألمانيا وبها مئات الوحدات السياسية تمارس وتجرب فرض السلطة والسيادة .

ظهور بروسيا كقوة جيوبوليتيكية :

استطاعت الدولة المسماة باسم براندنبورج Brandenburg (بروسيا فيما بعد) أن تنهي تلك الفوضى السياسية في ألمانيا وكانت قد تكونت قبل ١٠٠٠ سنة كواحدة من سلسلة دويلات أنشئت على طول الحد الشرقي لألمانيا ، وهو حد نظر اليه كحماية للألمان من غير الألمان أي

السلاف وفي ذات الوقت يدعم التقدم والاستيطان الألماني . وعمل الألمان أيضا على إقامة حد شمالي يشمل منطقة غتد بين نهري الراين والأودر في السهل الأوروبي الشمالي ، ورغم أن برلين أصبحت العاصمة أو المدينة الأولى في المنطقة فإن براندنبرج كانت لها أهميتها حين نشأة هذه الدولة .

ولم تكن بيئة براندنبرج مواتية للتقدم الإقتصادي ، أو تبدو أنها مؤهلة لقيام دولة كبرى ، وذلك لظروفها الطبيعية غير المضيافة في نطاقات من التلال والحافات والوديان المنخفضة المتسعة ، التي نشأت أساسا بفعل التعرية الجليدية . وبلي ذلك وجود بعض الأنهار الصغرى والمستنقعات ، وعديد من البحيرات التي تنتشر على صفحة المنطقة تمثل جزءا أصيلا من اللاندسكيپ بها ، أما التربة فقيرة رملية وبها الغابات المختلطة الصنوبرية أساسا ، وكما أن الموقع الأكثر شرقية لبراندنبرج تأثر بالطقس البارد التجمد والقاري أكثر من المناطق الواقعة إلى الغرب ، كما أنه لم يكن في المنطقة معادن ذات شأن .

وأوائل القرن ١٧ ومع توسع الألمان نحو شرق الأودر وغرب الألب ، أخذت براندنبرج شكل نطاق شرقي غربي ممتد في السهل الأوروبي ، وكانت برلين أصلا مدينة سلافية المنشأ ، وأصلها قرية صيد للسماك على نهر سبري Sprea الصغير ولكنها أسست كمدينة ألمانية سنة ١٢٤٠ وحلت محل براندنبرج كعاصمة في القرن ١٥ الميلادي ، وخلال قرنين بين سنة ١٦٠٠ - سنة ١٨٠٠ فإنها توسعت وتطورت كقوة كبرى في أوروبا واكتسبت المانبا خلال القرن ١٧ مناطق جديدة على البلطيق وأهمها شرق بروسيا ، وأخذت من البولنديين ثم أعلن حاكم براندنبرج نفسه ملكا لبروسيا منذ سنة ١٧٠١ وأصبحت كل الدولة تعرف باسم بروسيا بدلا من براندنبرج ، ونتج عن حرب الثلاثين عاما اكتساب براندنبرج أيضا الشريط الساحلي المعروف باسم شرق هوميرانا والممتد من مصب نهر الأودر وذلك سنة ١٦٤٨ إلى داننرج ١ جدانسك حاليا وهي في بولندا . أيضا من المكاسب التي أخذتها براندنبرج بعض الجيوب Enclaves داخل بعض الدول المتصارعة في شمال غرب المانيا والمكتسبات الكبرى في الشرق أعطت الدولة ميزة الوصول إلى البحر ، والتي كانت تنقصها وتفتقر إليها . وهيا ذلك لبروسيا أرضا واسعة وعماله كثيفة وموارد هائلة والتي تشمل مناطق زراعية أجود وخاصة في منطقة هوميرانا ، وكذلك الأخشاب المتوفرة والتي كانت لها أهمية كبرى في التصدير إلى غرب أوروبا .

وفي القرن ١٨ تطورت بروسيا كدولة بيروقراطية لها شهرة كبيرة ولها جيش كفو وتوسعت المملكة بعض الشئ في بعض أوقات القرن ١٨ وحارب الجيش البروسي جيوش دول أوروبية مجتمعة للنمسا وفرنسا وروسيا ، مما جعل بروسيا تكتسب خلال القرن ١٨ مايلى :

١ - المزيد من الجيوب تقع في غرب المانيا .

٢ - مناطق ساحلية علي البلطيق بما في ذلك داننرر والتي ربطت بمناطق سبق اكتسابها في شرق بروسيا .

٣ - سيليزيا والتي تضم السهول الموجودة علي طول نهر الأودر الأعلى ومن مناطق من جبال السوديت بالجنوب.

٤ - وفي أواخر القرن ضمت كذلك أجزاء عديدة تقع اليوم في وسط شرق بولندا .

أما سيليزيا التي سلبت من النمسا سنة ١٧٤١ فهي تحتوي على موارد هائلة من المعادن خاصة الفحم والنحاس والرخاص والزنك ، مما أعطى المزيد من القوة للدولة البروسية التي أصبحت قاعدتها الرئيسية الصناعة المعدنية ، وفي سيليزيا العليا وخاصة مناطق حقول الفحم فكانت قاعده هامه للصناعة، كما هي اليوم وبها المدن المتخصصة في الصناعة والتعدين وخاصة حول Ketowice وهي لاتزال القلب الصناعي النابض في الدولة ولكنها اليوم تقع في بولندا وليس في المانيا ، وزاد التوسع الجغرافي لالمانيا ومقومات قوة الدولة حتى سنة ١٩٤٥ .

التوسع الجغرافي لالمانيا ومقومات القوة حتي سنة ١٩٤٥:

كان يعطل نمو تقدم روسيا أحيانا بعض الأحداث مثل فترة نابليون ورغبة أوروبا في سيادة أوروبا بنفوذها ومع نهاية الفترة النابليونية ١٨١٥ أصبحت بروسيا أقوى عن ذي قبل ، وقوت جيشها بعد علمها بنوايا فرنسا تجاهها ، وأصبحت جامعة برلين تدرس مايفيد توجهات بروسيا ، كذلك فرضت الخدمة العسكرية على كل الذكور . بعد ذلك اكتسبت روسيا المزيد من الأراضي ، عن طريق الاتفاقيات والمعاهدات التي تلت هزيمة نابليون وكانت تلك الأراضي في السهل الشمالي ، وفي أعالي الراين ، وانتشرت بها الصناعات النسيجية المعدنية كذلك كان بها حقول الفحم الشهيرة في منطقة الرور ، والذي لم تكن أهميته قد إتضحت بعد ، ولكنه أصبح أهم مصدر للطاقة في المانيا بعد قليل من السنوات . كذلك أصبح بروسيا أكبر مركز في أوروبا في إنتاج الحديد والصلب وبين ١٨١٥ ، ١٨٧١ عملت بروسيا على توحيد المانيا وفرض سياستها عليها مجتمعة ، وكونت سنة ١٨٤٤ مايعرف باسم الزولفرين الالمانى Zollverein أو الاتحاد الجمركي ، والذي جمع تقريبا كل الدويلات الناطقة بالالمانية عدا النمسا في سوق تجاري أو منطقة تجارية تتميز بالنمو الصناعي الإقتصادي الفائق. إضافة إلى الترابط والاندماج ، وفي ذات الوقت تعمل على الاتحاد الإقتصادي والسياسي من خلال المعاهدات والاتفاقيات مع الدويلات الألمانية سنة ١٨٦٦ جرت حرب قصيرة وعنيفه مع النمسا كانت نتيجتها في صالح المانيا وبعدها توقفت النمسا عن أن تكون خصما قويا لالمانيا . سنة ١٨٧٠ أدت سياسة بروسيا العدوانية لهجوم فرنسي عليها وتشجيع ذلك إتحاد الدويلات الالمانية في مواجهة فرنسا وهزموها ودخلوا باريس نفسها . وأدى ذلك لمزيد من قوة بروسيا وتسليم الدويلات الالمانية

بهيمنتها عليها على النمسا وهكذا ظهرت إمبراطورية المانية موحدة سنة ١٨٧١ وكانت قوة هائلة في القارة الأوروبية وظلت هكذا حتي تفككت سنة ١٩١٨ وسنة ١٩١٩ بعد الهزيمة في الحرب العالمية الأولى . وتاريخيا فانها تعد الرايخ الثاني (الامبراطورية الثانية) أما الأولى فكانت في العصور الوسطى وهي المسماة بالامبراطورية الرومانية المقدسة The Holy Roman Empire ؛ والتي كان الملك البروسي فيها هو امبراطور المانيا وكانت برلين عاصمة لكل من روسيا وألمانيا ، كذلك كانت الامبراطورية فيدرالية الشكل واحتلت بروسيا فيها مرتبة فائقة اكثر من غيرها مثل بافاريا وسكسونيا ، وإذا عدنا إلى الأمبراطورية التي تكونت سنة ١٨٧١ نجدها واصلت النجاح وخاصة في المجال الاستعماري وكذلك داخل المانيا ما جعل الهجرة تتوقف إلى USA ، وادى النمو السكاني الفائق إلى تميز المانيا في هذا المجال الديموجرافي على أقرانها الأوروبيات وتفرقت زراعييا برغم ضعف التربة مما جعلها شبه مكتفية ذاتيا رغم كثافة سكانها . أما في المجال الصناعي والمعدني ، فأصبحت الثانية في الصناعات الثقيلة بعد الولايات المتحدة الأمريكية ، ودعم ذلك التقدم نظام تعليمي صارم له شهره عالمية ، وأنشأت المانيا نظاما للنقل بالسكك الحديدية جرى تكميلته بربط الأنهار بواسطة القنوات ، مما يحقق سهولة الوصول Accessibility مما جعل أجزاء الدولة مترابطة ونشر التنمية على صفحة الدولة دون تمييز . وأصبحت المواني الألمانية وخاصة هامبورج مركزا تجاريا عالميا اضافة الي استفادة المانيا من خدمات مينائين أجنيين عالميين هما روتردام في هولند ، أنتورب في بلجيكا ، وبين سنة ١٨٨٤ - سنة ١٩٠٠ كان لالمانيا إمبراطورية استعمارية معظمها في قارة افريقية ، وكان عمر هذه الامبراطورية قصيرا إذا قضى عليها هزيمتها في الحرب العالمية الأولى ، وتقسيمها على الدول المنتصرة . أما في المجال الاجتماعي فان الدولة الألمانية رغم بعض التحفظات أشاعت الضمان الاجتماعي والتأمين والتي تحمي المواطنين . ورغم ثقل الهزيمة في الحرب العالمية الأولى إلا أن تأثيرها كان ثانويا ونتج عن الهزيمة إعادة بولندا إلى الحياة ، وأنشئت من جديد ، وأعطى لها الممر البولندي المؤدي إلى البحر وعلى طول نهر الفستولا ، وهذا أدى إلى فصل شرق بروسيا عن الجسد الرئيسي لألمانيا ، ومنعت النمسا التي كانت تنزع امبراطوريات كبيرة من الاتحاد مع المانيا . ولكن داخل المانيا ذاتها فانه كان هناك تفكك اجتماعي شديد بعد الحرب ، كذلك فرقه سياسية وذلك في الفترة بين سنة ١٩١٩ - سنة ١٩٣٣ وأدى هذا الوضع إلى سيادة أفكار الحزب النازي في ظل نظام هتلر الشمولي ، والذي عرف بالرايخ الثالث بين سنة ١٩٣٣ - سنة ١٩٤٥ وفي ظل حكم هتلر عملت المانيا بقوة على دعم افكار قومية ، ومنها إدماج كل من يتحدث الألمانية في الرايخ ، وكان هتلر لا يقبل اليهود كمواطنين باعتبارهم غير المان في نظره . وعقب الحرب العالمية الثانية حجمت ألمانيا وفقدت كل الأراضي الواقعة إلى الشرق من خط

يتبع نهر الأودر ورافده الميز MEISSE وذلك لصالح بولنده فيما عدا شمال شرق بروسيا التي أخذها الاتحاد السوفيتي ، ووقعت المانيا نفسها تحت الاحتلال من قبل الولايات المتحدة وبريطانيا وفرنسا ، الذين أخذوا ما عرف بالمانيا الغربية والاتحاد السوفيتي الذي سيطر على ما عرف بالمانيا الشرقية فيما بعد : والذي فرض على المناطق الشرقية كلها ستارا جديديا ، وأطلق لنفسه العنان في السيطرة على شرق أوروبا بما في ذلك المانيا الشرقية ونزع مواطنو المانيا الشرقية كما سبقت الاشارة إلى الفرار غربا بعد أن أصبحت المانيا الشرقية أقل تقدما وظل الوضع هكذا حتى أدى المناخ السياسي الذي ساد بعد تفكك الاتحاد السوفيتي السابق إلى رفض معظم شرق أوروبا للشيوعية والانسلاخ من سيطرة الاتحاد المتفكك ورفض الايدولوجيه الشيوعية بعامه ، وأتاح مثل ذلك المناخ السياسي الجديد أيضا توحيد المانيا نفسها سنة ١٩٩١ وهو ما كان يبدو بعيد النال في نظر الكثيرين .

واليوم يشير توحيد المانيا الكثير من النقاش والمخاوف بمثل ما كان عليه الحال في الماضي حينما كانت المانيا تلملم شملها وتبزع كقوة إقتصادية وسياسية وعسكرية هامة إلا أن كل دول أوروبا الآن تتحسب لمثل ذلك ، وتكبل المانيا الاتفاقات والمعاهدات التي أعقبت هزيمتها ١٩٤٥ وخاصة في المجال العسكري . كما أن المانيا اليوم عضو نشط في الاتحاد الإقتصادي الأوروبي E.E.C. أو ما يعرف بالاتحاد الأوروبي E.U. ، الذي إعتد عملة اليورو الجديدة من قبل ١١ دولة من أعضائه ليس من بينها بريطانيا والسويد والدنرك .

السكان والخصائص الإجتماعية الإقتصادية :

بلغ سكان المانيا الموحدة سنة ١٩٩١ (٨٠) مليون نسمة أما مساحتها فبلغت ٣٣٧ ألف كم^٢ (ألمانيا الموحدة) وقد بلغ متوسط نصيب الفرد من الناتج القومي الخام ٢٣٦٥٠ / ١٩٩١ / ٢٣٦٥٠ دولاراً أمريكياً (بالنسبة لألمانيا الغربية سابقاً) وبلغ متوسط النمو السنوي في الناتج القومي الخام GNP ٢.٢٪ وكان معدل التضخم السنوي ٢.٨ فقط كمتوسط للفترة من ١٩٨٠ / ١٩٩١ (يلاحظ أنه يصل في البلدان النامية إلى أضعاف ذلك) وكان أمد الحياة عند الميلاد هو ٧٦ سنة. أما الناتج المحلي الإجمالي فبلغ سنة ١٩٩١ ما قدره ١٥٧٤٥١٦ مليون دولاراً تسهم الزراعة فيه ١٩٩١ بنسبة ٢٪ فقط بينما تزيد نسب إسهام قطاعات الخدمات والصناعات الاستخراجية التحويلية على الترتيب .

ويصل معدل النمو السنوي لسكان ألمانيا إلى ٠.١٪ للفترة بين سنة ١٩٨٠ - سنة ١٩٩١ ، ويصل هذا المعدل للفترة بين ١٩٩١ - ٢٠٠٠ تقديراً لحوالي صفر ، والحجم الحالي كما سبقت الاشارة في حدود ٨٠ مليون والامسقاط السكاني لهم سنة ٢٠٢٥ هو ٧٥ مليوناً فقط .

والحجم السكاني المفترض لثبات السكان هو ٦٥ مليون نسمة . وبالمقارنة فإن هذه الأرقام تختلف تماما عن الوضع الديموجرافي في دول ناميه والتي يصل معدل النمو السنوي للسكان في بعضها إلى ٤٪ سنويا وهو ميساوي سرعة نمو سكان المانيا بحوالي ٤٠ مرة . والهرم السكاني الالمانى كذلك مختلف كثيرا عنه في الدول النامية فيتكون من ١٦.٢٪ للفتة من صفر-١٤ سنة ، ٦٧.٩٪ للفتة من ١٥-٦٤ سنة ، ١٥.٩٪ للفتة من ٦٥ فأكثر . وبالمقارنة أيضا نجد أن الفتة الأولى تكون نسبتها في بعض الدول النامية حوالي ٥٠٪ وهو مايعني أن قاعدة الهرم

السكاني لديها تكون من الأطفال ، بينما في المانيا تصل هذه النسبة إلى ثلثها في الدول النامية بينما تزداد اعداد المعمرين ، ويصل معدل المواليد الخام سنة ١٩٩١ إلى ١٠ في الألف ، ومعدل الوفيات الخام في نفس السنة ١١ في الألف أي أن النمو في هذه السنة كان سالبا . أما معدل الخصوبة الكلية (عدد الأطفال الذي تتجهم المرأة طوال حياتها الانجابية) فكان ٢.١ طفلا (في مصر في نفس العام ٤.٢ طفلا وفي غانا ٦.٢ طفلا ، وفي ملاوي ٧.٦ طفلا ، وفي كوت ديفوار ٦.٦ طفلا ، وفي ايران ٦.٢ طفلا ، وفي السعودية ٣ طفلا ، وفي بريطانيا ١.٨ طفلا وفي USA ٢.١ طفلا) . ويدين حوالي ما نسبتهم ٨١٪ من السكان بالذهب البروتستانتى ، ١١٪ بالذهب الكاثوليكي ، والباقي عقائد أخرى وهذا بالنسبة لألمانيا الشرقية ، أما في المانيا الغربية فهناك توازن نسبي بين المذهبين ، إذ كان هناك سنة ١٩٨٧/٢٦.٢ مليون كاثوليكي ٢٤.٤ مليون بروتستانتى أي بنسبة ٨٠ ٥١٪ ، ٢٠ ٤٨٪ على التوالي ، إضافة إلى ١.٧ مليون مسلماً .

أما التعليم فتصل نسبة الاستيعاب في فصول المدارس الابتدائية إلى ١٠٠٪ والتعليم إجباري للأطفال بين سن ٦.١٥ وسنة ١٩٨٨ كان بالمانيا الغربية ٣١٧٦ دارا للحضانة ، بها ٦٦ ألف طفل و ٤٥٠٠ مدرسا ، كذلك كان هناك ١٢٧٠٠ مدرسة ابتدائية بـ ٢٣ مليون طفلا وحوالي ٧٥٠٠ مدرسة لما بعد الابتدائي بها ٤ ١ مليون تلميذا ، و ٢٣١ ألف مدرسا فى الابتدائي ومابعده ٢٨١٦ مدرسة خاصة بها ٤/١ مليون تلميذا ، ٤٢.٠٠٠ مدرسا ، و ٢٦٠٠ مدرسة ثانوية بها ٩١٦.٠٠٠ طالبا ، ٦١.٠٠٠ مدرسا إضافة إلى ٦١ مدرسة عليا في مستوى الجامعة .

أما المانيا الشرقية فكان بها التعليم إجباريا ، كذلك حتى سن ١٠ سنوات ، ويعقبها سنتان كذلك في المرحلة الثانوية . وكان هناك سنة ١٩٨٨ ، مليون طفل فى مؤسسات سبق المدرسة النظامية ، وكانت مدارس التعليم العام ٦٠٠٠ مدرسة بها حوالي ٢ مليون تلميذا و ٧٠ ألف مدرسا إضافة إلى بعض أنواع المدارس الخاصة وغير الحكومية . أما النواحي الصحية فكان هناك سنة ١٩٨٨ / ١٧٢.٠٠٠ طبيبا منهم حوالي النصف بالمستشفيات ، ٣٩ ألف

طبيب أسنان و ٣٠٧١ مستشفى بها حوالي الثلث مستشفيات خاصة وجملة السرر ٦٧٤٠٠٠ سريراً وهذا بالنسبة لألمانيا الغربية أما الشرقية ، فإن التأمين الصحي كان إجبارياً ، مقابل اقتطاع ١٠٪ من الدخل والتأمين شائع بأنواع مختلفة ، وبلغت المبالغ المدفوعة للمتقاعين سنة ١٩٨٩ / ٣٦.٢ مليون مارك . وتصرف الدولة علاوة قدرها ٥٠ مارك عند ميلاد الطفل الأول ، ١٠٠ للشاني ، ١٥٠ للطفل الثالث تشجيعاً على النسل ، وبلغ متوسط معاش التقاعد ٤٨٠ ماركاً شهرياً ، وكان هناك سنة ٨٩ مستشفى بها ١٦٦.٠٠٠ سريراً ، ٦٢٥ مركزاً طبياً ، ٤٢.٠٠ طبيباً ، ١٣.٠٠ طبيب أسنان والرعاية الطبية مجانية . وإذا وصلنا الحديث عن الصحة والتغذية في ألمانيا ، نجد أنه في ألمانيا الغربية السابقة ، كان هناك طبيباً واحداً مقابل كل ٣٧٠ مواطناً في نفس العام كان هناك طبيباً لكل ٤٩.٠٠٠ في مالاي و طبيباً لكل ٢٥.٠٠٠ في تنزانيا وفي رواندا طبيباً لكل ٧٣ ألف مواطن وفي مصر طبيباً لكل ١٣٢٠ مواطناً ، وفي تايلاند طبيباً لكل ٥.٠٠٠ وفي بريطانيا طبيباً لكل ٨٢٠ مواطناً ، وفي USA طبيباً لكل ٤٢٠ وعلى ذلك تعد ألمانيا في هذا المجال في مقدمة الدول الصناعية المتقدمة .

أما نصيب فرد التمرض فكان في ألمانيا ، في نفس العام في حدود معدلات أقل مما هو عليه بالنسبة للأطباء ، وهو ما يدل مرة أخرى على التقدم . وكانت نسبة الأطفال المولودين أقل من الوزن الطبيعي أقل من ٥٪ سنة ١٩٨٥ فقط ، بينما هي ما بين ٢٥٪ في نيجيريا و ٣٩٪ في لاوس . أما معدل وفيات الأطفال الرضع فهو ٧/١٠٠٠ مولود حي وهو معدل شديد الانخفاض إذا علمنا أنه يصل في بعض الدول النامية إلى ٢٠٤ في مالي ، ١٨٥ في غينيا بيساو ، ١٣٨ في بوركينا فاسو ، ٥٩ في مصر سنة ٩٠ في الولايات المتحدة . أما شيوع نسبة سوء التغذية في الأطفال أقل من خمسة سنوات سنة ١٩٩٠ فيصل في ألمانيا إلى معدلات قليلة للغاية بحث أنه لا يذكر ، بينما يصل المعدل الي ٤٩٪ في النيجر . وهكذا تعد ألمانيا اليوم في مقدمة دول العالم من حيث المؤشرات الاجتماعية الاقتصادية .

المدن والنمو الحضري والأبعاد المكانية :

تعد ألمانيا من الدول مرتفعة درجة الحضرية ، إذ أن درجة الحضرية في ألمانيا سنة ١٩٧٠ كانت ٨٠٪ وإذا أخذنا ما سبق ذكره عن تقلص القطاع الريفي فإن درجة الحضرية اليوم لابد وأن تكون أكثر من ذلك بكثير بعد مرور ٢٥ سنة ، ومع ذلك فإن معدل النمو الحضري السنوي أقل بكثير منه في الدول النامية مما لا يجعل المدن الألمانية تعاني من مثل مشكلات مدن العالم الثالث الناجمة عن طوفان الهجرة ، الريفية الحضرية ويصل هذا المعدل للنمو الحضري السنوي ٣٪ مقل ١٢.٧٪ في دول مثل تنزانيا ، يضاف لذلك ، كما سبق الإشارة إلى عدم وجود

× وصلت درجة الحضرية سنة ١٩٩٤ إلى ٩٠٪ في ألمانيا: راجع De BLI, & 1994: A-1

مدن مهجئة كما في مدن العالم الثالث ، إذ أن نسبة السكان في العاصمة ١٪ فقط بينما هي ٨١٪ في بوروندي ، ٨٩٪ في غينيا سنة ١٩٩٠ ، ١٣٪ في بريطانيا .

وفي ظل التحليل السابق عن البيئة الألمانية ، فإن مواضع ومواقع المدن تنزع إلى أن تشير إلى أهم المناطق التي تتميز بخصائص إقتصادية جيدة ، مثل الأهمية الاستراتيجية ، وخاصة في مجال النقل والمواصلات وذلك مثل ذلك الشريط الحضري في غرب ألمانيا ، على طول نهر الراين والقرب منه ، وهنا نجد أن أربعة من ثمانية مناطق حضرية تقع على نهر الراين Metropolitan areas وهذه هي دسلدورف - كولون - فسادن - مينز - ومانهايم - لودفيج شافني - هيدلبرج ، والأربعة الأخرى تقع على أهم روافد الراين مثل إسن على الرور وفورتال على الفيسر (الويسر) ، وفرانكفورت على المين وشتوتجارت على نهر النيكر ، وهذا الشريط الشمالي الجنوبي من المدن يحوي مدنا أخرى كبرى مثل مدن دورقوند ، دويسبرج ، وأخن (أشن) مع مدن أصغر حجما ، ومعظم المدن التي ذكرت من قبل تقع عند أو قرب الحد بين مرتفعات الراين والسهل الألماني الشمالي ، وهي تعكس ظروفًا مختلفًا عن مجرد الوظيفة التاريخية لنهر الراين ووداية كسريان رئيسي للنقل والمواصلات .

ومن الناحية التاريخية ، فقد استفادت المدن سابقة الذكر من موقعها في المناطق الزراعية والحامات وذات تربة اللويس الخصبة وتطور البعض منها بسبب الوظيفة الصناعية ، وبعضها سبق الثورة الصناعية واستغل المواد الخام الصناعية المجاورة من المرتفعات وكذا الطاقة المائية والأخشاب اللازمة لعمل الفحم النباتي والعمالة المتوفرة أيضا . ومع نهاية القرن ١٩ وبداية القرن ٢٠ تطورت كل المدن ، بعد تطوير حقول الفحم في الرور (الروهر) والتي تقع عند الحافة الجنوبية للسهل إلى الشرق من نهر الراين ، وكذلك اعتمادا على فحم يوجد بصورة أقل من منطقة آخن AACHEN وكولونيا ، والتي أصبحت جزءا من حقول الرور وهناك بعض المدن الأخرى والتي تقع خارج إقليم الرور ، والراين وهذه مثل هانوفر وليسزج ودرسدن المنتشرة داخل منطقة تربة اللويس عبر ألمانيا ، وبعد ذلك تأتي أهم مدينتين أو ميناءين وهما هامبورج التي تقع في موقع ممتاز نحو الداخل على نهر إلب Elbe ومصبه الخليجي ويسهل من الشحن والتفريغ وعمليات الميناء اتساع هذا المصب الخليجي والواقعة على هامبورج . أما المدينة الثانية فهي برلين على مصب نهر الرور وهي ميناء هام أيضا .

أما ميونيخ ، فتقع إلى الشمال من بحر يعبر جبال الألب ، والمدينة الأخرى هي نورمبرج وكلتاها في نطاق المرتفعات. أما برلين فإن حجمها الكبير يتناقض مع المنطقة غير الخصبة الرملية التي تقع بها ، في السهل الشمالي وهي نتاج "مصنوع" للحكومات المركزية بداية من بروسيا ثم بعد ذلك ألمانيا ، والتي تطورت كعاصمة لها كما سبقت الإشارة إلى ذلك قبلًا .

والمدن التي ذكرت من قبل ، إسـنـ ، دورتمند ، و ويزبرج وبرلين كلها من المناطق الحضرية الكبرى والثلاثة الأولى منها (دون المناطق الحضرية المحيطة بها) ، في حدود الحجم بين ٥٠٠ - ٦٠٠ ألف سنة . ومع ذلك فإن منطقة الرور الداخلية والتي تقع بها المدن الثلاثة الأولى يمكن النظر لها على أساس أن بها ٥ ملايين نسمة ومنطقة برلين الحضرية تحتوي تقريبا على ٤ ملايين نسمة وقبل توحيد ألمانيا كان ٣/٢ السكان في برلين الغربية ، ٣/١ في الشرقية . أما منطقة هامبورج الحضرية فإن بها أكثر من ٢ مليون نسمة أما ميونيخ ، شتوتجارت ، وفرانكفورت ، وكولون فهي تقترب من ٢ مليون لكل منها .

وتحتوي كل من منطقتي منهام ودرسلدورف على أكثر من مليون نسمة والمدن سابقة الذكر مباشرة قبل هاتين المدينتين يوجد لكل منها (دون منطقتها الحضرية) ما بين ٥٠٠ ألف إلى مليون نسمة وكل المدن التي بها أكثر من مليون نسمة (باستثناء برلين الشرقية) تقع في ألمانيا الغربية وكانت ألمانيا الغربية أكثر دول أوروبا حضرية بعد بلجيكا (٩٧٪) والدنمارك

(٨٧٪) سنة ١٩٩١ وكانت ألمانيا الشرقية أقل كثافة حضرية وايضا اصغر حجما في متوسط حجم مدنها وباستثناء برلين الشرقية (سابقا) فإن أكبر المدن في الجزء الشرقي من ألمانيا هي ليبزج ودرسدن ومع ذلك فإن ألمانيا الشرقية (السابقة) كانت مرتفعة في درجة الحضرة بالمقارنة مع دول أخرى متقدمة إذ كانت درجة الحضرة بها في أواخر الثمانينات ٧٧٪ بينما كانت درجة الحضرة في الولايات المتحدة الأمريكية في نفس الفترة ٧٤٪ فقط .

الإنتاج المعدني والصناعي وعلاقته بالبيئة الجغرافية :

شهرة ألمانيا في هذا المجال لها جذور عميقة ، وبعض الجهات مثل جبال الهارتز كانت مناطق تعدين هامة في العصور الوسطى ، اضافة إلى عديد من الصناعات الحرفية واليدوية في المدن الألمانية مع نهاية حرب الثلاثين عاما سنة ١٦٤٨ ، وفي ١٨٠٠ وكانت الصناعات حرفاً مكمله للنشاط الزراعي الفقير في بعض المناطق وخاصة في الغابة السوداء وفي سنة ١٨٠٠ كان هناك ٣ أقاليم ألمانية صناعية هامة .

١ - إقليم أعالي الراين وبه الصناعات على جانبي النهر إلى الشمال من فسبادن ويعيدا عن النهر في كلا الاتجاهين وإن كانت أكبر في جهة الشرق .

٢ - سكسونيا Saxony شمال منطقة إيزجبرج وبها خامات معدنية عند الحد الألماني التشيكي .

٣ - سيليزيا والتي بها السهول والوديان على طول الأودر وهنا معادن رئيسية وخاصة في سيليزيا العليا

كذلك في جبال السويد المحيطة بهذه السهول والمجاورة لها . وحتى سنة ١٨٠٠ لم تقم صناعة في أي من هذه الأقاليم على الفحم أساسا ، وكلها تعدين خامات والتي تصهر بالفحم النباتي Charcoal والطاقة المائية في الوديان الجبلية وكذلك كان هناك صناعة المنسوجات ، وخدمت هذه المناطق شبكة نقل برية ومائية ، والتي جعلت استغلال الخامات أكثر إقتصادية ، وكذا توزيع المنتجات النهائية وقد خدم الراين وروافده منطقة أعالي الراين الصناعية ، أما سكسونيا فخدمها نهر إلب Bibe ورافده الرئيسي السال Sale ، بينما خدم نهر الأودر منطقة سيليزيا .

وهكذا نلاحظ أن هذه المناطق وقعت في منطقة انتقال بين السهل الأوروبي والمرتفعات الجنوبية ، وكانت بروسيا تتحكم في جزء من مرتفعات الراين ومنطقتها الصناعية ، وأيضا كل منطقة سيليزيا ومع نهاية القرن ١٩ وأوائل العشرين تطورت تلك المناطق الصناعية إلى مناطق صناعة عملاقة قائمة ومعتمدة على الفحم بعد أن انتشرت الثورة الصناعية من إنجلترا وبلجيكا إلى ألمانيا . وكل منطقة حاولت أن تجد لنفسها الفحم الذي يدعم تقدمها الصناعي . وفي حالة منطقة الراين وسيليزيا العليا كانت خامات الفحم وفيرة و حقل الرور الذي يقع عند الحد الشمالي لمرتفعات الراين ويمتد نحو الشمال في السهول المنخفضة للجانب الشرقي من الراين ، هو أكبر حقول الفحم في أوروبا أما حقل سيليزيا العليا فله كذلك أهمية كبيرة وفي كل من المنطقتين وأدى توفره لقيام صناعة كبرى للحديد والصلب وكانت ذات مستوى مرتفع واعتمدت بعض الصناعات على الاستيراد لبعض الخامات وتلي ذلك تطور نحو الصناعات المعدنية والآلات والعدد والكيمويات المعتمدة على الفحم في إنتاجها والتي تطورت أكثر وأكثر في منطقة الرور عنها في منطقة سيليزيا ربما لأهمية منطقة الرور أكثر كسوق مركزي للمنتجات واليوم فإن إقليم الرور الصناعي يمتد أكثر وأكثر خارج الحدود التقليدية كحقل فحم رئيسي وغالبا مايستخدم تعبير Inner Ruhr للدلالة الأكبر للصناعات والمدن القائمة بها والتي توجد بينها مدن مثل اسن ، ويزبرج ، دور تومند ، بينما تحوي منطقة الرور الخارجية Outer Ruhr بعض المدن مثل دسلدورف ومدن أخرى أكثر تباعدا فيما بينها .

أما في منطقة سكسونيا فمواردها الفحمية فقيرة ، واستخدمت الفحم البنى Brown coal وفحم اللجنيت الأكثر فقرا ووحدة الطاقة المنتجة من هذا الأخير تعادل نصف المنتج من فحم البيتومين ، والبيتومين فقط هو الذي ينتج منه فحم الكوك اللازم لصناعة الصلب ، ولعل هذا هو سبب عدم تطور صناعة الحديد والصلب في سكسونيا رغم غو صناعات أخرى كثيرة ، وأسهمت في توسيع مدن كسوة مثل ليبزج ودرسدن وأسهم الفحم وغيرهما ، وكانت صناعة المنسوجات والعدد والمقاييس والعدادات كلها أساسا للنمو الصناعي في سكسونيا وهذه المنطقة

عادة يشار إليها باسم مثلث سكسونيا ، وإذا اخذنا في الاعتبار ماسبق لنا ذكره عن الحروب والمنازعات ونتائج الحربين الأولى والثانية فإن هذه المناطق الصناعية تقع اليوم في ٣ دول وهي التي مدت ألمانيا بمقومات التفوق والمداستعماري إذ أن منطقة الرور اليوم في ألمانيا ، وسكسونيا في (ألمانيا الشرقية سابقا) وسيليزيا في بولندا . وليست صناعات ألمانيا هي فقط في الرور وسكسونيا ، فإن من أهم خصائص الصناعة والمهضبة الألمانية هو تشتت المراكز الصناعية الكبيرة وإن لم توجد المدينة العملاقة المهيمه كما هو الحال في دولة متقدمة مثل بريطانيا (لندن) وفرنسا (باريس) أو دول نامية مثل مصر (القاهرة) وكان غياب مثل هذه المدينة العملاقة الصناعية سبب :-

أ - تقسيم ألمانيا لفترة طويلة لدويلات جعل لكل منها عاصمتها ومدينتها التي تخدم فقط نطاقها الجغرافي وليس لها صفة الهيمنة .

ب - لم يتح للمدن الألمانية أن تكبر وتوسع إلا في عصر الاندماج والمداستعماري الذي وسع به دائرة نفوذ المدن المؤجلة لذلك في مجال الإنتاج الصناعي الضخم وتجميع موارد الثروة الاقتصادية . واليوم هناك نزعة في المدن الألمانية كما هو في مناطق كثيرة من العالم - إلى جعل الصناعة خارج نطاق المدن بسبب الآثار الجانبية للصناعة والتدهور البيئي .

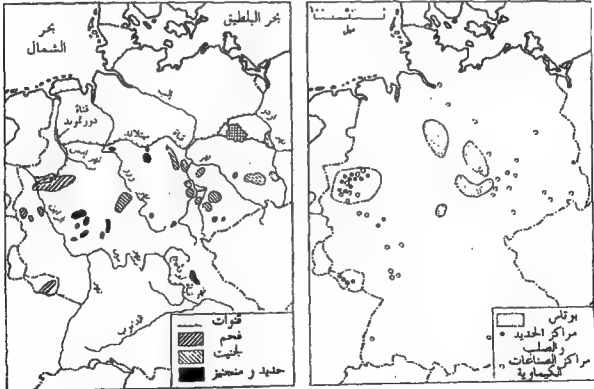
وهناك اتجاه آخر وهو جعل الصناعات الألمانية في مناطق تتوفر بها الأيدي العاملة ومصادر القوي الرخيصه الأجر ، والتكلفة الأقل عموما والموضع الصناعي Industrial site المشالي والتسهيلات التي تحيط بهذا الموضع كالطاقة الكهربائية وسهولة الوصول الرخيص بالسكك الحديدية ، وتسهيلات شرايين النقل . وشكل (٢٠) يوضح موارد المعادن الرئيسية ومراكز صناعة الحديد والصلب والصناعات الكيماوية في ألمانيا .

التطورات الاقتصادية بعد نهاية الحرب العالمية الثانية:

تعافي الاقتصاد الألماني سريعا وتخلص من الكساد وحلت عملة جديدة ألمانية ١٩٤٨ لتحل محل عملة الرايخ الثالث وبعد تأليف الحكومة عملت علي نهضة الاقتصاد وأقالته من كبوته ، حتي وصلت ألمانيا إلى ما أطلق عليه البعض " المعجزة الاقتصادية" وساعدت على ذلك إجراءات حرية التجارة وإقتصاد السوق والمساعدات التي قدمتها USA ، كما كانمنوعة حركة المصانع في حالة تسمح بالإنتاج مرة ثانية مع بعض الإصلاحات الطفيفة ، رغم تدمير الحرب للمنشآت وكان توفر العمال الأجانب محل الألمان في الوظائف التي يتخلى عنها هؤلاء ، وخاصة في العمل الزراعي عاملا مساعدا علي التطور الإقتصادي . وعمل الألمان على تحقيق نوع من الحماية للصناعة الألمانية أمام السلع الأجنبية المنافسة وجرى تشجيع وميكنة الزراعة والاعتماد على الأسلوب العلمي وخاصة بالمخصصات التي أضيفت للتربة الفقيرة بكثافة ،

وجرى التأكيد على الإهتمام بزراعة الحبوب فقط ، Rye لإنتاج الخبز وأيضاً الشعير والكرنب والبطاطس وتربية الخنازير والتي يمكن لها التغذية على مخلفات المزارع وفضلت لذلك على الماشية التي تحتاج لكثير من الإهتمام ومحاصيل العلف وجري تصنيع اللحوم ليتمكن لها أن تسد طلباً أكثر للسكان ، عما إذا وزعت في شكل خام . وقابلت ألمانيا صعوبات من دول السوق الأوروبية المشتركة في صور عدم حماية السوق الألمانية الزراعية من المنافسة الأوروبية . وأدت هجرة العمال الزراعيين الألمان والمنافسات إلى تقلص القطاع الريفي الألماني من ٥.٢ مليون نسمة إلى ١.٧ مليون نسمة بين سنة ١٩٥٠ وسنة ١٩٧٦ وقابل ذلك نمواً وتزايداً في القطاع الصناعي والخدمي .

وتباطأ النمو الإقتصادي الألماني في السبعينات بعض الشيء ، وكذا في أوائل الثمانينات ورغم ذلك ظلت ألمانيا دولة غنية ومنتجة يصل لكل مواطن متوسط ضخ من الناتج القومي الخام GNP ومنذ الستينات أصبح الفحم الألماني في موقف خاسر بعد تعرضه للمنافسة الشرسة من البترول وأدى طلب ألمانيا لمصدر طاقة رخيص إلى دخولها في مشاحنات مع USA حين اتفقت مع USSR على مد خط للغاز الطبيعي ليصل بين مناهعه في سيبيريا وإلى ألمانيا ، كذلك واجهت ألمانيا منافسة شرسة أخرى وهي منافسة اليابان القوة الصناعية العملاقة لألمانيا في



شكل (٢٠)

موارد المعادن الرئيسية و مراكز صناعة الحديد والصلب والصناعات الكيماوية في ألمانيا .

الأسواق العالمية ، مما جعل ألمانيا تتجه إلى أسواق شرق أوروبا وإلى الاتحاد السوفيتي نفسه وكانت المنتجات المعدنية الخاصة المطلوبه في روسيا هي أحد مقومات مد خط الغاز الذي طلبته ألمانيا من روسيا . وبدأ التوسع في الوظائف الصناعية يقل في ألمانيا منذ السبعينات ، وتزايد معدل البطالة وفقدت الدولة ١٢٪ من وظائفها الصناعية بين سنتي ١٩٧٠ و ١٩٧٦ وشجعت ألمانيا انشاء مصانع لها في الخارج لقللة الأجور وتوفر الخامات .

ويرى المراقبون أن السنين القادمة سوف تشهد منافسة شرسة ووقتا عصيبا لألمانيا بسبب صعوبات التحول من الصناعات الثقيلة التي تخصصت فيها ألمانيا إلى الصناعات القائمة على التكنولوجيا الفائقة والخدمات والصناعات الصغيرة ، وليس فقط الحديد والصلب والآلات والسيارات . وجاء توحيد ألمانيا ليضع على الجزء الغربي عبء الارتقاء بمستوى الجزء الشرقي (ألمانيا الشرقية) ليصل إلى مستوى يستطيع المنافسة في الأسواق العالمية وكانت معظم مصانع ألمانيا الشرقية السابقة قد فكت وأرسلت إلى USSR للإسهام في إعادة بناء الإقتصاد السوفيتي كما أن محاولات الهروب المستمرة إلى ألمانيا الغربية قد جرد ألمانيا الشرقية من نخبة ممتازة من العمال الفنيين ومجالات الفكر والصناعة والإقتصاد ورغم عدم مساواة ألمانيا الشرقية للغربية أو لدول أوروبا إلا أنها كانت أفضل من معظم الدول الشيوعية صناعيا .

وقد وجه السوفيت إقحاة الصناعة في ألمانيا الشرقية السابقة نحو الصناعة الثقيلة ومثال لذلك مصنع الحديد والصلب القائم على نهر الأودر جنوب شرقي برلين ورغم صعوبة الحصول على الفحم والحديد في هذا الموقع وهو مثال لغياب العوامل الجغرافية اللازمة للموقع الصناعي . وكانت السلع الاستهلاكية محدودة مما خلق هوة كبيرة بين مستوى الألماني الشرقي والغربي ، ووجه الاتفاق للصناعات العسكرية والثقيلة والتقليدية وأيضاً الكيماويات والعدد وهي من خصائص الصناعة الألمانية الشرقية آنذاك . وحاول الألمان في شرق البلاد مع الاتحاد السوفيتي محاولة تطوير الفحم الرديء المسمى الفحم البني BROWN COAL ومحاولة استخراج فحم الكوك منه واللازم لصناعة الحديد والصلب ، وحديثا بدأ التأكيد على إنتاج السلع القائمة على التكنولوجيا المتقدمة . والإلكترونيات والأجهزة ذاتية الحركة والكيماويات وجاء الاندماج بين الألمانيتين ليضع على كتف الصناعة في الجزء الشرقي مسؤوليات جسام منها مساهمة التوجه الذي تقوده ألمانيا الغربية السابقة ، والارتفاع بمستوى الصناعة والصناع في عالم تسوده منافسة شرسة من دول مثل اليابان ، وأيضاً من يطلق عليهم اليوم النور الآسيوية The Asian Tigers ومنهم سنغافورة وكوريا الجنوبية وتايوان وهونج كونج ، وغيرهم إضافة إلى نمور آسيوية أخرى في الطريق إلى إحتلال مكانة هامة في الصناعة والإقتصاد مثل تايلاند وماليزيا والصين واندونيسيا ، كذلك من أثقل المسؤوليات ، مسئولية تنظيف بيئة ألمانيا

الشرقىة السابقه من التلوث . الإنتاج الصناعى الألمانى :

معظم البىانات المتاحة حاليا عن الإنتاج فى المانيا ينشر لكل من الألمانىتىن السابقتىن مفردتىن وذلك لحدائىة الدولة الألمانية الموحدة . وبالنسبة للجزء الذى كان يمثل ألمانيا الغربىة فإن أهم المنتجات الصناعىة سنة ١٩٨٩ كانت حوالى ٤/٣ مليون طن من الألومىنوم ، ١٣ مليون طن من المخصبات الصناعىة ، ٣.٣ مليون طن من حمض الفسفورىك ، ١.٤ مليون طن من الصودا ، ٢٦.٣ مليون طن من الأسمت ، ٩.٣ مليون طن من البلاستىك ، ١٢٦ طن من منتجات غزل القطن ، ٣٨.٠٠٠ طن من المنسوجات الصوفىة ، وحوالى ٤ ملايين سىارة وأیضا حوالى ٣٧٥ مليون جهاز تلفاز .

أما بالنسبة للجزء الشرقى من ألمانيا (المانيا الشرقىة السابقه) فقد أسهمت الصناعة بحوالى ٧٠٪ من الدخل القومى ١٩٨٩ ، وأهم الصناعات الرئسىة هى الطاقة والكىماویات والصناعات المعدنىة والهندسىة والكىماویة والإلكترونىات والعدد وأجهزة القىاس ، وقد بلغ إنتاج الصلب وأعواد الصلب سنة ١٩٨٩ / ١٠ ملايين طن وحمض الفوسفورىك ٨٠٠ ألف طن ، وكىماویات المخصبات ٢ ٥ مليون طن ومن البىترول ٨ ٤ مليون طن من وقود الدیزل ، ١٢.٥ مليون طن من الأسمت ، ٦٣٠.٠٠٠ طن من الصودا الكاویة ، ١ ٢ مليون طن من البلاستىك واللدائن وحوالى ٢١٨.٠٠٠ سىارة ، ومن أجهزة التلفاز ٧٧٥.٠٠٠ جهازا .

سبقت الإشارة إلى أن النشاط الزراعى أصىب بالتقلص ، وإن كان ذلك فى عدد العاملین بهذا النشاط ، غیر أن الزراعة الألمانية تتبع الأسلوب العلمى الحدىث وخاصة من أجل الالتفاف حول اكبر مشكلة وهى فقر التربة ، وأهم المنتجات الزراعىة الألمانية تشمل نوعا ىسمى حشیشة الدینار Hops وهى قرىبة الشب من محصول الشعیر وهو هام فى صناعة البىرة المشروب الألمانى التقلیدى ، كذلك تشمل قائمة المنتجات الكروم ، ینجر السكر ، القمح ، الشعیر ، منتجات الألبان ، وقد جرى تغییر وضع المزارع الجماعىة التى كانت سائدة فى المانيا الشرقىة وتحولت إلى مزارع خاصة وذلك سنة ١٩٩١ . وتغطى الغابات حوالى ٣/١ مساحة البلاد ، وتغذى صناعات خشبیة عدیة ومتمیزة .

وفى الجزء المسمى بالمانىا الغربىة سابقا ، كانت مساحة الأراضى المزروعة سنة ١٩٨٨/١٢ مليون هكتارا ثلثها مخصص للعشب والعلف ، ومن حیث مساحة المحاصیل كان أكبرها مخصص للشعیر ، وهو ما یعكس فقر التربة الألمانية التى یوجد فیها الشعیر عن القمح ، وأهمیة الأول للصناعة وبلغت مساحة الشعیر سنة ١٩٨٨ ١.٨٥ مليون هكتار بلیه القمح ١.٦٧ مليون هكتارا ثم الشوفان Oats ٤٦٠.٠٠٠ هكتارا ثم الجودار Rye ٤١٢.٠٠٠

هكتاراً ويليهِ بنجر السكر ٣٧٦.٠٠٠ هكتاراً وأخيراً البطاطس ٢٠٦.٠٠٠ هكتاراً .

وترتبط الزراعة بشدة بالمخصبات واستخدمت فيها ٥.٥ مليون طن ١٩٨٨ وبلغ إنتاج النبذ ١٥.٥ مليون هكتولترا . أما الثروة الحيوانية فكانت ١٥ مليون رأس " بما في ذلك ٥ ملايين بقرة حلب ، والغنم ١.٥ مليون رأس ، والخنازير ٢٣.٨ مليون رأساً والحصول ٣٧٥ ألفاً ، والدواجن حوالي ٧٢ مليوناً ، وكان إنتاج اللبن ٣.٦٥ مليون طن سنة ١٩٨٨ .

واستغلال الغابات منظم جداً في الجزء الغربي من ألمانيا وتشرف الدولة ذلك وقد حدث تدهور في السنين الأخيرة نتيجة سقوط الأمطار الحمضية وكانت مساحة الغابات سنة ١٩٨٨ ٥.٣ مليون هكتاراً من ضمنها ٢.٣ مليون هكتاراً تملكها الدولة . وفي سنة ١٩٨٧ كان إنتاج الخشب ٢٨.٧ مليوناً من الأمتار المكعبة ووصل الإنتاج السمكي ١٩٨٨ إلى ١٤٤ ألف طن من البحار من الأسماك الطازجة . ولألمانيا أسطول صيد يتبع الأساليب العلمية أما الزراعة في الجزء المكون لألمانيا الشرقية السابقة ، فقد كانت مساحة الأرض الزراعية ٦.٥ مليون هكتاراً بما فيها ٤.٧ مليوناً قابل للزراعة أي أن المساحة هنا هي نصفها في الجزء الغربي ، كذلك هناك ١.٦ مليون هكتاراً مخصصة للحشائش والعلف وكان هناك ٣٨٥٥ مزرعة جماعية ، وكان نصيب الزراعة الخاصة ٩٪ من جملة الإنتاج . وتم إنتاج ١١.٥ مليون طن بطاطس ، ٤.٦ مليون طن من بنجر السكر ، ٣.٨ مليون طن من الشعير . ٣.٧ مليون طن من القمح ، ١.٨ مليون طن من الجودار ، و٥٠٧ ألف طن من الشوفان Oats .

وكان إنتاج الماشية ، ٥.٧ مليون رأس ، بما في ذلك ٢ مليون بقرة حلب ومن الخنازير ١٢.٥ مليون رأس ومن الغنم ٢.٦ مليون رأس ، ٥٠ مليون من الدواجن ، وحوالي ٢.٨ مليون طن من اللحوم ، ٨ مليون طن من اللبن ، ٥٧٢ مليون طن من البيض وفي سنة ١٩٨٨ كان هناك مساحة قدرها حوالي ٣ ملايين هكتاراً (٢.٩ مليون) من الغابات ، ووصل إنتاج الخشب إلى ١١ مليون متراً مكعباً من الأخشاب .

ومن هذا العرض يتضح أهمية الجزء الغربي عن الشرقي ، وإن كان الجزء الشرقي يتفوق في بعض المنتجات . ويكمل إنتاج الجزء الغربي مما يزيد من الأهمية الاقتصادية للدولة الجديدة . وإن كان معظم الإنتاج الزراعي متنافساً أكثر منه متكافئاً .

النقل والمواصلات والاتصالات في ألمانيا :

تعد ألمانيا (الغربية) باعتبارها من الدول المتقدمة من أحسن الدول كفاءة في شبكة الطرق وكانت أطولها في القسم الغربي من ألمانيا سنة ١٩٨٨ ، ١٧٤.٠٠ كم منها ٩ آلاف كم طرق سريعة و ٣٦ ألف من الطرق الفدرالية السريعة بين الولايات ، وهناك ٦٤ ألف من الطرق من الدرجة الأولى ، و ٧٠.٠٠٠ من الدرجة الثانية ورغم من وعورة السطح في جنوب ووسط ألمانيا

نسبياً عن الشمال السهلي ، فإن الطرق هناك تسهل الحركة وتلتزم بجوانب السلامة والأمان وقد بلغ عدد السيارات المسجلة ١٩٨٨ / ٣٤ مليون سيارة بما فيها ٢٩ مليون سيارة ركوب و ١.٤ مليون سيارة نقل أو شاحنة ، Truck و ٧١٠٠ حافلة ، وفي سنة ١٩٨٨ تم نقل ٣٦٥ مليون طن من البضائع و ٥.٥ مليون راكب على الطرق السريعة فقط ، وكانت حوادث الطرق حوالي ٤٥.٠٠٠ حادثة ، وصل ضحاياها إلى ٨ آلاف قتيل ، أما السكك الحديدية الفيدرالية ، في نفس السنة فكانت ٢٨ ألف كم منها حوالي ١٢ ألف مكهربة ، وقد وصل ركبائها حوالي مليار راكب ونقلت ٢٧١ مليون طن من البضائع وكان هناك وكذلك حوالي ٢٩٠٠ كم من السكك الحديدية الخاصة والثانوية أما النقل الجوي فإن شركة لوفتهانزا هي الشركة الرئيسية للطيران والتي أنشئت ١٩٥٣ برأسمال قدره ٩٠٠ مليون مارك ولها خطوط مع معظم جهات العالم ، وقبل الوحدة أنشأت خطاً مع ليمبورج في ألمانيا الشرقية سنة ١٩٨٧ وكانت طائرات الأسطول المدني ٢١٤ طائرة حمولتها أكثر من ٢٠ طن لكل منها . وكان هناك ٣٣.٣ مليون راكب واصلا عن طريق الطيران ، ٣٣.٥ مليون مغادراً وتقلت ألمانيا الغربية (سابقاً) ١٥٨٤ سفينة محيطية في تعداد السفن والشبكة الداخلية المائية بها أكثر من ٢١٠٠ سفينة بضائع مجسوع حمولتها ١٨ مليون طناً من البضائع ٤٤١ ناقلة بترول وطوال القنوات الملاحية والأنهار ٤٤٥٠ كم ، ونقلت السفن المحيطية سنة ١٩٨٨ ١٣٥ مليون طن وبالعراق المائية الداخلية فنقلت ٢٢٠٠ مليون طناً ١٩٨٧ .

وفي سنة ١٩٨٨ كان بالمانيا الغربية ١٧٥٠٠ مكتبة للبريد ، ٤١ مليون تليفون ، ٨٥.٠٠٠ فاكس . وبها ٩ محطات للإذاعة و ٢٤ مليون رخصة تلفاز ، وأكثر من ٣٠٠٠ دار للسينما ، ٢٨٠ مسرحاً ، وأنتجت ٦٥ فيلماً سينمائياً ، وكذلك ٣٥٦ جريدة وأكثر من ٦٠٠ دورية علمية طبعت في نفس العام سنة ١٩٨٨ ، وتصل الجرائد لحوالي ٢٦ مليون شخصاً ، أما الدوريات فتصل لحوالي ٢٧٦ شخصاً خارج وداخل ألمانيا الغربية . وبلغ إنتاج الكتب ٦٧.٠٠٠ كتاباً لعناوين مختلفة ، وكان هناك ١٠٣٠ مكتبة إقليمية ، ١١٥٠٠ مكتبة عامة يؤسسها ٧ ملايين شخصاً . أما في ألمانيا الشرقية (السابقة) ، فيبلغ طول الطرق المصنفة ٤٨٠٠٠ كم سنة ١٩٨٨ بما فيها حوالي ٢٠٠ كم من الطرق السريعة ونقلت وسائل النقل العام ٣٥٣١ مليون راكباً و ١٤٣ مليون طناً من البضائع وكان بالبلا ٣٧٥ مليون سيارة ، وربع مليون سيارة نقل (شاحنة) ، ٦١ ألف حافلة ، ١.٥ مليون درجة نارية .

أما أطوال السكك الحديدية فكانت ١٤ ألف كم منها ٤ آلاف مكهربة ، ونقلت السكك الحديدية ٦٠٠ مليون راكباً وحوالي ٣٥٠ مليون طناً . وشركة الطيران الرئيسية انترفلوج وكانت ولا زالت تربط برلين أساساً بدول شرق أوروبا ، ولها خطوط مع القاهرة وبغداد وببيروت

وبعض العواصم الأخرى ونقلت سنة ١٩٨٨ أكثر من ١.٥ مليون راكبا وحوالي ٣٢.٠٠٠ طنا من البضائع . وهناك خطوط ملاحية بحرية داخلية ، ويتكون الاسطول من ١٦٤ سفينة وللطرق الملاحية أهمية كبيرة وتبلغ أطوالها ٢٣١٩ كم ، وقد نقلت ٨ مليون مسافر سنة ١٩٨٨ ، و ٢١ مليون طنا من البضائع .

إقليم شرق أوروبا

ظل الإقليم تابعا للسيطرة السوفيتية فترة طويلة منذ ١٩٤٨ ، وتبع ذلك صياغة السياسات الاقتصادية به ، والنظم الاجتماعية ، وألغيت حرية التجارة ، وتحولت الزراعة للنظام الشيوعي ، وحين حاولت بعض دول الإقليم الخروج عن تلك السيطرة ، سحقت بقسوة (المجر سنة ١٩٥٦ ، تشيكوسلوفاكيا سنة ١٩٦٨) ، وبعد انتهاء الشيوعية سارعت دول الإقليم بتبني نظم ديمقراطية . وبعض شعوب الإقليم لها تاريخ وأهمية كبيرة مثل البولنديين ، والمجريين ، والصرب ، في العصور الوسطى ، قلت مع زيادة قوة وأهمية الألمان والنمساويين ، والعثمانيين والروس ، وتعد الوحدات السياسية بالإقليم حاليا نتاج تطور ، وحروب ، وتفكك امبراطوريات مثل الدولة العثمانية ، والنمسا والمجر ، وألمانيا ، وروسيا القيصرية ثم نتاج الحريين الأولى والثانية . ومن أهم العناصر في شرق أوروبا السلاف (الصقالبة) وهم ينقسمون إلى ٣ شعب .

١ - السلاف الشرقيون ، وهم في الاتحاد السوفيتي السابق أساسا .

٢ - السلاف الغربيون وهم في بولندا وتشيكيا وسلوفاكيا ،

٣ - السلاف الجنوبيون ، وهم الصرب والكروات والسلوفينيين والبلغاريين والمقدونيين ، كما أن والمقدونيين هناك بعض الرومانيين . أما العناصر غير السلافية فمنهم الرومانيين والهنجاريين (المجريين) والألبان ، وأحيانا يطلق على المجريين المايجار .

الأنشطة الطبيعية :

يغلب السطح السهلي على شمال الإقليم والجبلي على جنوبه . وفي وسطه ، فإن منطقة الدانوب تتدرج وتتفاوت في انسياب سطحها ، وهي من أحسن مناطق أوروبا زراعيا ، وتصرف المنطقة عدة أنهار تنتهي في بحار الأسود والشمال والبلطيق ، وتقع معظم بولند في السهل الشمالي ، بين جبال الكريات والسوديت جنوبا وبحر البلطيق في الشمال ، ووسط وشمال بولند أقل خصبا تسوده الرمال والمستنقعات والبحيرات ، وتأثر بالتعرية الجليدية . ويرتفع السهل نحو الجنوب ، والفسستولا أكبر أنهار بولند وكذلك الأودر ونبهان من سيليزيا العليا وينتهيان في البلطي . ولنهر الأودر أهمية تجارية ، وخاصة في تصريف صناعة سيليزيا العليا والتي ربطت به عن طريق القنوات . وأهم الموانئ جدانسك (داتزج سابقا) ، وجيينا وسيزين (ستيتن سابقا) .

المنطقة الجبلية الوسطى :

وتتألف من جبال الكريات والجبال الأقل ارتفاعا في الغرب على حدود تشيكوسلوفاكيا السابقة، والكريات أقل تضرسا وارتفاعا من الألب ، وهي قوس بطول ١٦٠٠ كم ، والجبال الغربية منها تطوق منطقة صناعية تشيكية هي بوهيميا . أما في الشمال ، فإن جبال السوديت وأوري ore تفصل التشيك عن بولند وعن المانيا . وبين هذه الجبال توجد بوابه أر فتحه ساكسون التي يخترقها الإلب الطريق الملاحي من بوهيما إلى الإقليم الصناعي الألماني ساكسونيا وينتهي في ميناء هامبروج في بحر الشمال . وإلى الجنوب الغربي نجد غابة بوهيميا في المنطقة الحدية بين بوهيميا و المانيا الغربية السابقة .

وبين بوهيميا الجبلية والكريات في سلوفاكيا ، يوجد ممر منخفض مزدحم بالحركة هو مورافيا في جمهورية التشيك وتمر خلاله الطرق الهامة التي تربط قينا ووادي الدانوب بسهول بولند . وقرب هذا الممر توجد أهم حقول فحم شرق أوروبا ومصانع الحديد والصلب في سيليزيا العليا ومورافيا وتشيكيا .

سهول الدانوب :

كونها النهر وروافده وتحدها الجبال ، والسهل المجري أهمها ويشغل ٣/٢ المجر وجزء من رومانيا، وصربيا ، وكرواتيا . وهو مستو نسبيا . والسهل الثاني هو: والأشبا ومولدافيا في رومانيا مع جزء صغير في بلغاريا . وهنا أخصب أراضي وسط وشرق أوروبا . وبنوع الدانوب من الغابة السوداء في المانيا ويصب في البحر الأسود وطوله ٢٨٠٠ كم ، والحركة به أقل منها في الراين .

المنطقة الجبلية الجنوبية :

تشمل البلقان ، بلغاريا ويوغوسلافيا السابقة ، البانيا وهي جبلية ومقطعة بشدة ، وسلسلة البلقان هي الرئيسية في بلغاريا وتمتد من الغرب للشرق ، وتوجد هضبة رودب في الجنوب الغربي ، أما وادي نهر مارينا فيقع بين البلقان ورودب ، ويكون مع حوض صوفيا المجاور. قلب بلغاريا الاقتصادي . وشمال سلسلة البلقان توجد هضبة مغطاة برواسب اللوس ومقطعة بالأودية المنحدرة نحو الدانوب . وفي جنوب وغرب صربيا ، توجد تلال وجبال تعيق الحركة والاتصال ، وهنا يوجد ممر تاريخي يربط وادي الدانوب ببحر ايجه ويخترقه الممر الذي يجري فيه نهر المورافا والفردار ، وعلى بحر ايجه يوجد ميناء اليونان سالونيك وتقع صوفيا العاصمة البلغارية في حوض مرتفع . والساحل الدلاشي مضرس ومرصع بالجزر وعلى طولته تبرز الألب

الدينامية شديدة الانحدار ومطله على البحر الادرياتي وبها قليل من الممرات .

الأحوال المناخية :

يتميز المناخ في شرق أوروبا بأنه قاري والشتاء أكثر برودة ، والصيف أكثر حرارة ، وهو يشابه المناخ السائد في نطاق الذرة وفول الصويا في USA في الغرب الأوسط ، والصيف أقصر في سهول بولند من سهول الدانوب . وعلى الساحل الدلاشي تكون درجة الحرارة مماثلة للمناخ شبه المداري والمطر هنا مركز في الشتاء (٢٦٠سم) سنويا في بعض المنحدرات المواجهه للرياح وهي أكبر كمية تسقط في أوروبا رغم أن مناخ المنطقة يصنف على أنه بحر متوسط . ومناخ الإقليم وجغرافيته الطبيعية عنصر جذب هام للسياحة .

أهم دول شرق أوروبا :

١ - بولند : دولة قديمة لأكثر من ١٠٠٠ عام ، وفقدت استقلالها وتغيرت حدودها كثيرا وخاصة بعد الحرب الثانية ، وأصبحت ضمن دائرة السيطرة الشيوعية حتى انهيارت الشيوعية ، وكانت عضوا في حلف وارسو وكانت لها صلات اقتصادية مع الغرب يمثل درجة صلاتها مع الاتحاد السوفيتي ، وفيها أهم حقل فحم بأوروبا قامت عليه الصناعة المتطورة في سيليزيا العليا ، وإنتاجها الزراعي مركز في الحبوب والمحاصيل الدرنية ، ومنتجات الألبان وعاصمتها وارسو ، التي تمت كثيرا بعد الحرب .

٢ - رومانيا : يغلب السطح الجبلي عليها ، وكانت ضمن السيطرة السوفيتية ، وهي تطل على البحر الأسود ولها إنتاج كبير من البترول والغاز الطبيعي ، ويستخرج الحديد والفحم بها ، وبعض معادن أخرى ، وطورت صناعات معدنية عديدة وصادراتها معادن وحبوب وكيمياويات وآلات ومناطقها الزراعية الهامة في الغرب والشرق والجنوب ، في حوض الدانوب . ورومانيا ، متنوعة عرقيا ، وقد انتقل الرومان من مناطق الدانوب والأودر للإحتماء بالجبال ، وظلوا في حركة دائمة إلى أن استقروا في منطقتهم الحالية ، واختلطوا عبر العصور بالسلافيين والماجياري والألمان والأتراك^(١) ومساحة رومانيا ٢٣٨ ألف كم^٢، والسكان ٢٣ر٥ مليون نسمة حاليا ، ومعدل المواليد ١٥ في الألف ، والوفيات ١١ في الألف، ومعدل وفيات الرضع ١٩/١٠٠٠ مولود حي، والعمر الوسيط ٣٣ ، وأمد الحياة ٦٦ سنة للذكور ، و٧٤ سنة للإناث ، ودرجة الحضرة ٥٠٪ ، ونسبه الأراضي الصالحة للزراعة ٤٦٪ وبلغت قيمة الصادرات ٦ مليار دولاراً سنة ١٩٩٤ ، والواردات ٩ ملياراً .

(1) Gottmann, 1961:507

٣ - بلغاريا : كانت أكثر اندماجا تجاريا مع USSR السابق ، إذ كانت ٨٠٪ من تجارتها معه ، ولديها القليل من فحم اللجنيت وخام الحديد والنحاس . والزراعة هامه واللغة البلغارية إحدى لغات المجموعة السلافونية ، وينتمي السكان دينيا للكنيسة الارثوذكسية . ومساحتها ١١١ ألف كم^٢ ، وسكانها ٩ ملايين نسمة ، ومعدل المواليد ١٢ في الألف ، والوفيات ١٢ في الألف ، ومعدل الزيادة السكانية السنوي ٠.٢٪ ، ومعدل وفيات الرضع ١٤ ، ودرجة الحضرة ٧٠٪ العاصمة صوفيا ، وأكثر من ثلث مساحتها صالح للزراعة ، ونسبة أراضي المراعي ١٨٪ والغابات ٣٥٪ ، ونسبة أسهام الزراعة في قيمة الناتج القومي كبيرة قياسا بدول غرب أوروبا ، إذ تصل ١١٪ والصناعة ٥٩٪ ، والخدمات ٢٩٪ ، وأهم محاصيلها الكروم واللوز والبطاطس والتبغ والقمح ، بلغت قيمة الصادرات ٤٩٠ مليون والواردات ١٤٢ مليون دولاراً .

٤ - تشيكوسلوفاكيا (السابقة) : انقسمت مؤخراً إلى جمهوريتين : التشيك ، والسلوفاك وهما داخليتان وكانت قد تأسست سنة ١٩١٨ عقب تفكك امبراطورية النمسا والمجر ، ولكل من الجمهوريتين لغتها الخاصة ، والزراعة متقدمه وإن كانت التشيك أغنى إقتصاديا . وأهم المحاصيل البنجر والقمح والبطاطس والشعير وللغابات أهمية خاصة وأهم المعادن الفحم وخام الحديد والصناعة متقدمه ، وهناك تفاوت بين التشيك والسلوفاك . ورغم انخفاض مستوى السلوفاك فلديهم مشكلة أخرى هي الروح الانفصالية لدى الأقلية المجرية الكبيرة (٦٠٠ ألف نسمة) وبلغت مساحة تشيكوسلوفاكيا السابقة ١٢٨ ألف كم^٢ وسكانها ١٥٧ مليون نسمة ، ومعدل المواليد ١٤ في الألف ، والوفيات ١١ في الألف ، ووفيات الرضع ١٣/١٠٠٠ مولود حي ، والعمر الوسيط ٣٤ سنة ، وأمد الحياة للذكور ٦٩ ، ٧٨ للإناث ، ودرجة الحضرة ٦٩٪ ، والعاصمة براج للتشيك ، ويرتبطا للسلوفاك والأرض القابلة للزراعة ٤١٪ والمراعي ١٣٪ ، والغابات ٣٧٪ ، مع ملاحظة أن معظم هذه المعدلات تدنى في الجزء السلوفاكي ، وقد رشح الاتحاد الأوربي مؤخراً جمهورية التشيك لتنضم لدوله الحاليه ، ضمن ثلاثه دول ينتظر قبولها .

٥ - المجر : ظلت ضمن امبراطورية النمسا والمجر في القرن ١٩ حتى هُزمت تلك الامبراطورية في الحرب العالمية الأولى ، وتأكلت مساحة المجر وتوجد نسبة كبيرة من أراضي السهول في منطقتين :

١ - الفولد الكبير ٢ - الفولد الصغير

وفصلهما نطاق من التلال المنخفضه وهي أجزاء من حوض الدانوب وروافده . وبعض مناطق جوانب الأنهار مناطق غدقه ومستنقعيلا تصلح إلا للرعي ، وفي المناطق التلالية توجد الغابات ، وزراعة الفواكه . والمنطقة القريبة من المجر هضبية ولكن مغطاه بتربه من نوع اللويس صالحة للبنجر والذره وهنا توجد مدينة بيس Pess ويجاورها حقل فحم صغير ،

والصناعة في المنطقة طابع زراعي. ويخترق الدانوب ورفده الغولند الكبير المنطقه ، والسهل خصب في الشمال والشرق ، وتعرض الأنهار للفيضان ، مع ذوبان الثلوج على التلال القريبة. ومناخ هذا السهل بارد شتاء ويسقط مطره صيفا لطبيعة المناخ القارية . ومساحتها ٩٣ ألف كم^٢، والسكان حاليا ١٠ر٥ مليون نسمة ، ومعدل المواليد ١٢ في الألف ، والوفيات ١٣ في الألف ، ووفيات الرضع ١٧/١٠٠٠ مولود حي . والعمر الوسيط ٣٧ سنة ، وأمد الحياة للذكور ٦٨ سنة وللإناث ٧٥ سنة ودرجة الحضرة ٦٠٪ ، وأكثر من نصف أراضي المجر صالحة للزراعة ، ونسبه أراضي المراعي ١٣٪ ، والغابات ١٨٪ ، وتسهم الزراعة في قيمة الناتج القوم بحوالي ١٤٪ ، والصناعة ٣٦٪ ، والخدمات ٥٠٪ ، وأهم المحاصيل التفاح والقمح والذرة والشوفان والبطاطس ، والجودار وينجر السكر ، والقمح والتبغ وأنتجت من الخشب ٦٦ مليون متراً مكعباً سنة ١٩٩٣ . وأهم المعادن الألومنيوم والفحم والمنجنيز والغاز الطبيعي . ووصلت قيمة الصادرات سنة ١٩٩٣ إلى ٩٧ مليار دولاراً والواردات ٨٧ مليار دولاراً . والعاصمة بودابست ، وسكانها حوالي ٢ر٥ مليون نسمة ، ولها هيمنة حضرية إذ بها ٤/١ سكان البلاد وهي مركز صناعي هام وسط منطقة زراعية ، وموقعها يتوسط البلاد وعلى عكس فينا المتطرف ، وتعرضت كثيراً للدمار في الماضي بالحروب والأوبئة ووصل سكانها سنة ١٧١٠ إلى ١٠٠٠ نسمة فقط ، ثم نمت لتصبح مدينة كوزمبوليتية (متعددة الأعراق) لتلحق فيها المجموعات العرقية من البلقان ووسط أوروبا^(١) . وشكل (٢١) يوضح منطقة شرق أوروبا .

بولندا

ترجع بولند لفترة طويلة قديمة تمتد جنوبها لتجمع قبلي صقلي تكون سنة ٩٠٦ م^(٢) وقد أعيد تكوين بولند كدولة مستقلة بعد أن قسمت بين المانيا ، USSR والنمسا في نهاية القرن ١٨ . وبعد الحرب الثانية فقدت أجزاء منها لصالح USSR ، وأضيفت لها منطقة سلخت من المانيا وضمت أراضي وأجزاء تقع على بحر البلطيق ، مما أدى إلى تحركات سكانية مستمرة بها ، ووجود مشاكل أقلية عرقية . وقدر أنه بعد الحرب أصبح ٨ ملايين كانوا قبلها في بولندا أصبحوا خارجها ، كذلك أصبح ٢ مليون ضمن حدودها لم يكونوا كذلك قبل الحرب . وبها اليوم ٣٨ر٥ مليون نسمة في مساحة ٣١٢ر٠٠٠ كم^٢ وهي مساحة تصل لمثل مساحة ولاية نيومكسيكو الأمريكية . وتصل كثافة السكان ١٢٥ نسمة/كم^٢ . والعاصمة وارسو تقع على نهر الفستولا ، وبها أقل من مليوني نسمة . وأكثر المناطق عمرانا المرتفعات البولندية بين سهل سيليزيا وإقليم سيليزيا العليا الصناعي .

(١) Gottmann, 1961:500.

(٢) Jordan, 1973:193 .



شكل (٢١)
إقليم دول شرق أوروبا ومناطق النفوذ السوفيتي السابق

وفي بولند اليوم أكثر من ٤٠ مدينة يزيد حجم كل منها على ١٠٠ ألف نسمة ، بينما كان عددها أكثر قليلا من ٢٠ مدينة في الستينات وتكثر المدن في الإقليم الصناعي في سيليزيا العليا . وأثرت التغيرات والتحركات السكانية في تباين درجة الحضرية في الفترات المختلفة ، فكانت ٢٩٪ / سنة ١٩٣٩ ثم ٤٦٪ / سنة ١٩٦٦ وهي الآن ٦٢٪ / تقريبا . ورغم درجة كبيرة من الوحدة الديموجرافية ، فإن هناك أقليات من التشيك واليهود ، والألمان والأوكرانيين . ونسبة كبيرة تدين بالكاثوليكية .

الأبعاد الاقتصادية :

تحول اقتصاد بولند بسرعة نحو التصنيع بعد ضم إقليم سيليزيا العليا الذي سلخ من المانيا ، وفقدت بولند ٤٦٪ / من مساحتها للاتحاد السوفيتي ، وهذه بها أكثر من نصف الأراضي المزروعة ، لذا كان عليها أن تركز بعد الحرب على الزراعة العلمية . ولاسيما وقد عوض من خسارتها أن أصبح لها ميناء ين هامين على البحر البلطي هما مينائي ستيتن ودانزج (جدا ناسك سابقا ، كذلك احكمت سيطرتها على نهري الأودر والفيستولا مما عضد النقل النهري والبحري . وحوالي نصف المساحة قابل للزراعة (١٣٪ / أراضي رعوية) ، ٢٩٪ / غابات ، وإنتاجية الأراضي البولندية أقل منها في غيرها من دول أوروبا المتقدمه . ومحاول دخول الاتحاد الأوربي لتحظى بعدد من المزايا ، والمشكلة أنه طبقا لمعايير الاتحاد يعدد الريف البولندي متخلفا . وتزرع محاصيل هامه في نطاق يقع بين وارسو في الشرق و بوزنان في الغرب ، كذلك توجد مناطق زراعية كثيفة في سهول اللويس بـ سيليزيا ومرتفعات Lublin والمناطق الأقل أهمية هي مناطق الركامات في بوميرانيا ، وماسوريا والمناطق الثلالية والرملية ثم الجبلية بالجانب وتغطي الجبال والهضاب بالمراعي والمروج .

وأهم المنتجات الزراعية :

تأتي في المرتبة العاشرة في إنتاج التفاح والشعير ، والسابعة في إنتاج الزبد ، والرابعة في الجوز ، وبها ١١ مليون رأس ماشية ، وتأتي السابعة في إنتاج الجبن ، وبلغت كمية الصيد ٦٥٥ ألف طن . وتحزرت المرتبة العاشرة في إنتاج القنب ، وقتلك خيولا تزيد على مليون رأس محزرة المرتبة العاشرة في العالم . وتأتي في المرتبة السادسة في إنتاج الألبان ، والحامسة في الشوفان ، والسادسة في عدد الحنازير (٢٠ مليون رأس) . والسادسة في إنتاج لحم الخنزير ، والثانية في إنتاج البطاطس بنسبة ١٣ر٥٪ / بعد USSR السابق ، والسابعة في زيت بذور الشلجم Rapeseed بنسبة ٥٪ / والثانية في الجودار بنسبة ١٥ر٨٪ / كذلك بعد الاتحاد السوفيتي ، وتأتي الثانية في إنتاج الفراولة

× وافق الاتحاد الأوربي مؤخرا في شهر مارس ١٩٩٨ على ترشيح بولند للإلتحاق بـ الجماعة الأوروبية B.E.C. ضمن ثلاثة دول أوروبية مرشحة .

بنسبة ١١,٥٪ على مستوى العالم بعد USA . وفي بنجر السكر تأتي الخامسة بنسبة ٥٪ وفي القمح أنتجت ٧,٤ مليون طن سنة ١٩٩٠ ، وبعد أن قسمت بولند بين المانيا والنمسا وروسيا في السابق في نهاية القرن ١٨ أصبح الجزء الغربي أكثر تصنيعا من الجزء الذي أصبح في قبضة روسيا رغم أن بولند الروسية كانت من أهم مناطق روسيا الصناعية ، وفي القرن ١٩ طورت مناجم الفحم في بولند، وبعد سنة ١٩٤٥ ، أصبحت الركيزة في التوسع في الصناعات الثقيلة بالمعايير الصناعية الروسية التخطيطية . وفي الثمانينات ، توقف النمو الصناعي البولندي ، ورغم ذلك ظل طابع الصناعة الثقيلة سائدا في الوقت الذي تحولت فيه غرب أوروبا نحو الصناعات الخدمية والإلكترونيات . ودخل بولندا الاتحاد الأوروبي يضيف عبئا ومشاكل جديدة له ، ويزيد من عدد المناطق المتدهورة داخله .

الثروة المعدنية والصناعة :

لم يتغير الوضع المعدني ببولند قبل الحرب العالمية الثانية عنه، والتغير كان بالنسبة للفحم البيتوميني، وهناك بعض الرصاص والزنك ولايكفيان حاجة التوسع الصناعي الذي تنوع بعد الحرب، وفتح للتركز في غرب البلاد والجنوب الغربي ""، وتقوم في بولند صناعات متقدمة رغم نقص بعض الموارد. وفي بداية التسعينات أنتجت ٢٦٦ ألف سيارة، ١٢٥ مليون طن أسمنت، وكانت السابعة على العالم في الفحم البيتومين والتاسعة في منتجات النحاس في العالم والسابعة في خام النحاس، والعاشر في الاسمدة الأزوتية والسابعة في الاسمدة الفوسفاتية ومن معادن السبائك أنتجت ٨٧ مليون طن وهي فقيرة عموما في الحديد، والتاسعة في أجهزة الراديو، وأنتجت ١٣٦ سفينة شحن في ترسانه جدانسك الشهيرة . وأنتجت ١٣٧ مليون طن صلب وهي العاشرة في إنتاج الزنك .

الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية :

تعاني بولند بعد انهيار الشيوعية من مشاكل توجهها نحو الغرب منها عدم ملائمة مستوياتها الاجتماعية والاقتصادية لمتطلبات الاتحاد الأوروبي ، كذلك تعارض الكنيسة الكاثوليكية قضايا تحديد النسل ولكن رغم ذلك فإن اقتصادها سيرتبط بالغرب أكثر وأكثر . وبلغ السكان ٣٨٥ مليوناً سنة ١٩٩٥ ، ووصل متوسط نصيب الفرد من الناتج القومي ٢٤١٠ دولاراً سنة ١٩٩٤ ، وينمو بنسبة حوالى ١٪ (٠.٨٪ سنوياً) والعمر المتوقع ٧٢ سنة ١٩٩٤ ، ومعدل الخصوبة الإجمالى ١.٨ طفلاً سنة ١٩٩٤ . وبلغت قيمة الناتج المحلي الإجمالى ٩٢.٦ مليار دولاراً أمريكياً سنة ١٩٩٤ ، أسهمت الزراعة بنسبة ٦٪ والصناعة ٤٠٪ ، والخدمات ٥٤٪ ، وبلغ الدين الخارجى ٤٢.٢

مليار دولاراً ، وهو يمثل ٤٦ر٢٪ من جملة قيمة الناتج القومي الاجمالي، ويمثل ١٩٥٪ من قيمة الصادرات من السلع والخدمات ، وبلغت نسبة خدمة هذا الدين ١٤٪ من قيمة الصادرات السلعية والخدماته . وأهم المدن وارسو والمدن الصغيرة هي التي تكون النظام الحضري ، وهناك مدن هامة مثل لودز Lodz جنوب غربي وارسو وبها حوالي المليون نسمة ، يليها كراكوف وبها ٤/٣ مليون نسمة، ورابع المدن حجما هي روكلاو وبها ٦٥٠ ألف ، والخامسة بوزنان وبها أكثر من نصف مليون نسمة . وهكذا فلا يبدى النظام الحضري البولندي هيمنة حضرية كالتى تظهر بوضوح في المجر من دول شرق أوروبا ، وفرنسا من دول أوروبا الغربية ، ومستقبل بولند مرتبط بمستقبل علاقتها بالاتحاد الأوربي الذي يحاول أن تصبح عضوا به .

إقليم البحر المتوسط

للإقليم خصوصيته الطبيعية والحضارية المتميزة في أوروبا ، ويتمثل في عدة أسبابه جزر في جنوب القارة ، أيريا وإيطاليا ، والبلقان ، ويرى البعض أنه أكثر اتصالا بأفريقيا منه بأوروبا ، ولذا قيل أحيانا أن أوروبا تنتهي عند جبال البرانس ، والجفاف الصيفي لأسبانيا والزراعة المروية ، مماثل ما يوجد في المغرب . كذلك كان للبرغال لمئات السنين علاقة بأفريقيا أكثر مما لها مع بقية أوروبا . وتشترك دول أوروبا البحرسطة في الموقع الجغرافي وخصائص مورفولوجية ومناخية ونباتية وحضارية، ورغم ذلك الوصف الذي يوحى بالوحدة ، إلا أن هناك في الإقليم جيوا لاينطبق عليها الوصف العام ، من ذلك شمال غرب أسبانيا غزيرة المطر ، ومنطقة الألب الإيطالية ، وبعض أجزاء وادي نهر البو في إيطاليا وشمال اليونان . وعلى نقيض ذلك ، فبعض دول أوروبا الأخرى تدخل أجزاء منها في الإقليم مثل جنوب فرنسا ، ودوليات يوغوسلافيا السابقة وتركيا الأوربية .

المظاهر المورفولوجية :

يسيطر المظهر الجبلي على اللاتسكيب الطبيعي إضافة للمظهر التلالى ، وتطل الجبال مقتربه من البحر ، تاركة شريطا ضيقا من السهول الساحلية ، أو مناطق منخفضة مطوقه بالجبال ، وعموما فالسطح وعري مثل بيئة خشنة harsh Environment ، تغطيه نباتات طبيعية تعكس هذه الظروف الصعبة ، حيث لا يمكن للزراعة أن تقوم إلا في قليل من السهول الساحلية والوديان المتناثرة وبعض المناطق المروية أو المرتفعة نوعا ما .

أسيانيا:

تمثل هضبة الميزيتا أهم معالمها المورفولوجية ، وهي قديمة ، عريت ، وتعرضت للانكسارات خلال الفترة الهرسينية ، وتمتد بعض أجزائها للبرتغال ، كما تعرضت لحركة رفع فيما بعد بفعل الحركات البنائية *orogenetic activity* ، كما تأثرت في شمالها بالحركة الإلتوائية في جبال البرانس وكتنبريان في الزمن الثالث . وهي مقطعة بالمجاري المائية ، وجوانبها قائمة المنحدرات وخاصة في الغرب . وأدى تعرضها للانكسارات لتقسيمها لهضاب أصغر . وتحدها شرقا وجنوبا بشرق مرتفعات أعلى مثل سيرانيفادا ، والميزيتا الشمالية أعلى من الجنوبية ، وتطل جبال سيرانامورينا بحدة على نهر الوادي الكبير وسهله (اندلوسية) ، وفي شمال غرب الهضبة توجد تلال غاليسيا القديمة المعقدة تقطعها مجار مائية عديدة ، وإلى شرق هذه المنطقة تعرضت جبال كتنبريان للتعرية بشدة . وجنوب الميزيتا يوجد سهل أندلسيا مثلث الشكل ، والمنطقة القريبة من البحر مليئة بالأسننة الرملية والمستنقعات والسهل البرتغالي واسع في إيبيريا ، ويقطعه لسان جبلي يمتد من الميزيتا شمال لشبونة ، وسيرانيفادا ، والبرانس جبال ألبية النشأة ، كما توجد بعض الجبال مغطاة ومقطعة بالماء ومنها جزر البليار الثلاثة الكبيرة والعديد من جزر أصغر .

إيطاليا:

كتلتها القديمة وهي جزء من غرب المتوسط ، تعرضت للضغط الشديد الناتج عن الإلتواء الألبى مما أدى إلى تفككها لأجزاء أصغر ، وظهرت أجزاء أخرى كجزر مثل سردينيا وكورسيكا وإلبا ، كما تأثرت بالانكسارات . وفي المنطقة الحدية بين منطقة توسكاني الانكساره وبين جبال الأبنين يوجد خط يمتد من شمال توسكاني ويتجه جنوبا يتميز بالنشاط البركاني ومن معالمه بركان فيزوف ، واسترومبولي وإتنا في صقلية . وجبال الألب في شمال إيطاليا ، لا يدخل منها في إقليم البحر المتوسط سوى سفوحها الجنوبية ، وفي شمال إيطاليا يوجد حوض نهر بو *po* وروافده وهو مثال جيد لإقليم البحر المتوسط وطابع مناخه ونباته ونفس الشيء ينطبق على جبال الألب الفرنسية في الغرب . وتعد جبال الأبنين إمتدادا جنوبيا للألب بين خليج جنوا في الشمال حتى قرب شاطئ الأدرياتي وتمتد بعد ذلك في كالاباريا وشمال جزيرة صقلية ، وهي مضرسة متوسطة الارتفاع مكونة أساسا من الحجر الجيري والرملية ، وأجزاؤها الجنوبية الجيرية شبيهة بها في الهضبة الكارستية البوغوسلافية عبر الادرياتي ، والأبنين هي أطول - وليس أعلى - السلاسل الإلتوائية في جنوب أوروبا (٦٠٠ ميلا) .

اليونان:

يمتد أكثر جهات الإقليم جبلية ، وساحلها شديد التأثر بالتعرية ، ويتداخل اليابس والماء كثيرا ، وبها العديد من الجزر المعبره عن اللاتسكيب البحرسطي ، وسهولها الساحلية ضيقة صغيره الحجم ، وكذلك الهضاب . وجيومورفولوجيا ، فإن اليونان تقسم إلى قسمين :

١ - جبال بندوس Bindus ٢ - كتلة رودوب Rhodope ،

والقسم الأول هو المتمم لجبال الألب الدينارية وهي حديثة التوائية معقده السطح بفعل شيوع الانكسارات أما كتلة رودوب فهي كرسنالية قديمة تكونت بفعل الحركة الهرسينيه وربما أقدم من ذلك . وسهولها الساحلي أوسع مما في بقية اليونان ويتعرض للغمر والفيضان في الشتاء والربيع . وتوجد السهول المضرسة شمالا ، وفي اليونان دلائل على النشاط البركاني كما في منطقة أتيكا ، كذلك هناك دلائل على النشاط الزلزالي .

الأحوال المناخية :

يشار للإقليم عادة على أنه المناخ شبه المداري ذو الصيف الجاف . وكميه المطر السنوي متواضعة ، وفصل الربيع أكثر برودة من الخريف ، وفي الربيع يجتذب الإقليم العديد من السياح . ورغم أن الإقليم له فوائد ومزايا زراعية هامه منها طول فصل النمو ، إلا أن مشكلة الإقليم المناخية هي سقوط معظم المطر شتاء ، ويسقط في الصيف ١٠/١ الكمية السنوية فقط^(١) ، وهناك عقبه مناخيه أخرى هي الانحراف الكبير عن المتوسطات الحرارية والمطريه مما يؤثر في الزراعة من عام لآخر . ومناخ الإقليم شبيه بالصعاري المداريه صيفا ، وفي الشتاء أكثر شباها بالمناخ البحري في شمال غرب أوروبا إلا أنه بالطبع أدفأ وأكثر سطوعا للشمس . والوصف السابق عام ، وهناك استثناءات بسبب الارتفاع والقرب من البحر ، واتجاه المنحدرات ومواجهتها للرياح السانده وغير ذلك . ويمكن القول أن هناك مناخات صغرى فرعيه داخل الإقليم Micro-climates . ومن أمثله ذلك تلقي جبال الألب الايطاليه ، وشمال الأبنين وسيبيرانيغادا مطرا أغزر مما حولها . وتجدر الإشارة إلى تأثر الإقليم مؤخرأ بنتائج ظاهرة النينو المناخية* . والغطاء النباتي هو انعكاس للظروف البيئية سالفة الذكر ، كذلك لتربه ، وهي عموما متأقلمة مع جفاف الصيف وقلة المطر ، وزيادة البخر ، لذا فالأوراق صغيره ، وشوكيه أحيانا ، وشمعيه

(١) Jordan, 1973:38 .

* ظهرت في السنوات الأخيرة عدة دلائل توضح تغيرات في عناصر مناخ إقليم البحر المتوسط المتعارف عليها منها التعرض لسقوط الثلج بغزارة ، والأعاصير الشديدة والفيضانات الناجمة عن الأنهار وكلها عزيت لظاهرة النينو التي لازالت أبعادها الكاملة مجهولة .

كذلك ، أما الاشجار فدائم الحضرة وصغيرة الحجم . ولا زالت أجزاء من الألب الفرنسيه وساحل الأديراتي تعكس طابع أشجار البحر المتوسط دائمه الحضرة من الغابات صلبه الأخشاب ، أما في جهات أخرى فالغطاء النباتي يطلق عليه ماسكي Macchie وهو مجموعة من الشجيرات القصيرة الكثيفه التي لاتعمر عن ٢٠ قدما . وأنواع الأشجار هي من البلوط والسنديان ، ويؤثر الجفاف في فقر الشجيرات وتباعدتها . وهناك تباين في الغطاء النباتي بين الصيف والشتاء . وأيضا بسبب الارتفاع ، وعادة ما قطعت الغابات في كل إقليم البحر المتوسط بما لايمكن من رؤيه غايه متصله ، وقطع الغابات هنا أكثر حدة من أي إقليم آخر في أوروبا ، وتأثر الإقليم بالرعي الجائر وقطع الشجر لإحلال الزراعة ، وعمل الفحم النباتي ، والتربة معرضه للتعرية وخاصة بفعل المعز الجبلي وأغنام الجبال مثلما هو الحال في سردينيا وكورسيكا . وتربة البحر المتوسط حمراء ، ويرى البعض أنها تربة انتقالية بين البودزول ، والتربة المدارية الحمراء ، ويشار إليها باسم "تيراروزا" ولكنها ليست نوعا واحدا وتتباين في محتوى الكالسيوم والسيليكا وطبيعة نسيجها وصرف المياه بها ، وفي المنحدرات لابد من تحويلها لمدرجات ليتمكن الاستفادة من التربة أما في الوديان الفيضية فإنها تعطى إنتاجا جيدا مع الري . ومن أفضل تربات المتوسط تربة وادي البو ومنطقة huertes في اسبانيا والكلمة تعني حديقة والمنطقة المسماة بالذهيبه قرب بالرمو بصقلية . وتحولت بيئة البحر المتوسط كثيرا عن ذي قبل واستغلت معظم المناطق المنخفضة في الزراعة المروية ، وشجرة الزيتون معبره عن الإقليم ، كذلك زراعة القمح والفواكه مثل التين والكروم وشجرة النخيل من نباتات الإقليم في الجنوب والحمضيات التي جلبت من آسيا .

مصادر ومشكلات المياه في إقليم البحر المتوسط :

تتميز الأنهار في الإقليم بالقصر ، وتذبذب المستوى الفصلي ، وعدم الصلاحية للملاحة ، وشدة الانحدار وكلها صفات شائعه لأنهار الإقليم . وبعض الأنهار الجارية في مناطق جيرية كالألب والأبين وغرب اليونان تختفي في حفر منخفضة sinkholes مكونه قنوات ومغارات تحتية ، وتظهر مرة أخرى في شكل ينابيع . وشدة انحدار بعض الأنهار شائع ، إضافة لذلك فإن شيوخ المطر الإعصاري ، جعلها تتعرض للفيضان كما حدث لنهر أرنو Arno سنة ١٩٦٦ ، مما ألحق الدمار بمدينة فلورنسا . وحتى أنهار الإقليم النابعه من خارجه لها نظم غير مستقره كنهري البو Duero وفاردار Vardar وكلها تحمل رواسب كبيره ، لذا فضبط الأنهار هام في الإقليم ، وعلى عكس شمال أوروبا تقابل الملاحة النهرية بالإقليم هذه الصعوبات الجمّة ، بينما تقوم شبكه الأنهار والقنوات في وسط وشمال أوروبا بدور حيوي للنقل والتجارة . والري

الصناعي قديم العهد بالإقليم " ، سواء النهري أو الجوفي ، وتوفر أو عدم توفر الماء هو لحد كبير مسئول عن نمط توزيع السكان الذي يجنح نحو العمران المجمع Agglomerated ، كذلك مسئول عن مواضع Site محلات الحضر ومراكزه ومناطق الصناعة في جنوب أوروبا . وتعتمد التنمية الزراعية أساسا على إمكانية توفير الري بطريقة ما في الفترة الجافة الصيفية والاتصل نسبة الأراضي المروية إلا لعشرة في المائة في جنوب أوروبا^(١) .

الخصائص العامة المشتركة :

- ١ - تشابه الخصائص التاريخية والحضارية ، وذلك منذ اكتسب الإقليم خصائصه التي استقاها من مصر والعراق ، وتشهد بذلك الحضارات الفينيقية ، واليبونية ، والاغريقية ، والرومانية ، والبيزنطية ، ثم الحضارة الاسلامية التي انتقلت من شمال افريقيا إلى أوروبا البوسنية في الاندلس ، وتركت الفترة العثمانية بصماتها في البلقان قبل أن تعود مناطق النفوذ التركي إلى حظيرة أوروبا ثانية .
- ٢ - تشابه اللاتسكيب الطبيعي : رغم ما أشير اليه من تنوع مورفولوجي ، وتضرس السطح ، المتميز بالمرتفعات والسهول الضيقة الساحلية ، والأحواض العليا المحاطة بالمرتفعات ، والمناخ الذي يجنح نحو الجفاف المتزايد بالاتجاه جنوبا في الإقليم ، إلا أن الإقليم يبدي وحدة طبيعية عامة لما يتضح من وجود هذه الخصائص ليست في مواضع منفردة ، إنما تكرارها ، ممايسوغ إطلاق " إقليم " على جملة جنوب أوروبا ، فالتنوع هنا ، تنوع في اطار الوحدة الطبيعية العامة .
- ٣ - تشابه الخصائص الاجتماعية والاقتصادية : يتميز الإقليم بالتجانس الحضاري والاجتماعي المقابل للتجانس الطبيعي ، ويبدو ذلك في تقليدية طرق الزراعة القدية وممارسة تربية ورعي الحيوان ، والتركيب الاقتصادي ، والتشابه في الصناعة ، والعادات والتقاليد والنمط الغذائي . ومن أهم الظواهر المرتبطة بالإقليم ظاهرة الانتقال الفصلي Transhumance ، ويقصد بها إنتقال الرعاة وقطعانهم من السهول التي هي مقرهم الشتوي نحو المرتفعات وسفوح الجبال صيفا بحثا عن العشب وغذاء الحيوانات ، وكانت تتم في الماضي سيرا على الاقدام ، واليوم ، تسهم الحكومات في نقلهم حماية وتخفيفا عنهم . وتعذ أسبانيا مثالا جيدا لهذه الحركة ، كما أنها تسود جهات أوربية أخرى في الجبال

× أدخل العرب المعاجيل المعتمدة على الري في أجزاء من إقليم البحر المتوسط كما هو الحال في سهل كاتانيا في صقلية

Catania - راجع : 258: 1971: Mutton

(١) Cantor , 1967:151 .

كالألب وسويسرا وشمال إيطاليا . ويعتمد بقاء الرعاة والقطعان - في غير إقليم البحر المتوسط - على الفترة الخالية من الثلوج التي تعقب ذوبانها في الربيع ، وهي حركة مختلفة عن الانتقال الفصلي البحرسطي^(١) والحيوان الرئيسي في هذه الحركة في إقليم البحر المتوسط هو الغنم ، بينما هو الماشية في أقاليم أوروبا الجبلية الأخرى . ومن الخصائص الهامة أن إقليم البحر المتوسط هو صاحب أكبر نسبة في العاملين بالنشاط الزراعي والأولي . ومثال ذلك أن هذه النسبة تصل منه ١٩٩٣ في اليونان إلى ٢٥٪ من القوى العاملة ، و ١٥٪ في البرتغال ، و ١٠٪ في أسبانيا ، بينما هي في حدود ٢-٤٪ في دول غرب أوروبا مثل المملكة المتحدة وفرنسا . وتصل درجة الحضرة في الإقليم إلى أدناها (٣٠٪ في اليونان) بينما هي ٩٧٪ في بلجيكا ، أكثر من ٩٠٪ في بريطانيا ، وللمقارنة فإن هناك ٤٥٠ سيارة لكل ١٠٠٠ مواطن المجليزي في التسعينات ، مقابل ٢٣٩ سيارة في البرتغال و ١٥٢ سيارة في اليونان . وينخفض متوسط نصيب الفرد من الناتج القومي الإجمالي GNP في الإقليم مقارنة بغيره في أوروبا فهو في اليونان والبرتغال في حدود ٧٠٠ دولاراً سنوياً ، بينما في UK أكثر من ٢٩ ألف دولاراً . وفي ألمانيا وفرنسا في حدود ٣٥ ألف دولاراً .

كذلك يتشابه الإقليم في الخصائص الديموجرافية ، ومنها ارتفاع معدلات المواليد ، ومعدل الخصوبة الكلية ، وأمد الحياة في الإقليم أقل منه في شمال أوروبا (٧٥ سنة في اليونان ، ٧٨ سنة في السويد ، ويصل معدل الزيادة السكانية السنوي في البانيا ١٨٪ ، بينما هو في ألمانيا ٠,٣٪ سنوياً) .

محاولات التنمية الحديثة في الإقليم :

بعد الحرب الثانية بدأ الإقليم يتجه للصناعة التحويلية ، والخدمات service activities ، صاحب ذلك تناقص في نسبة المندمجين في الأنشطة الأولية ، وشجع على ذلك تحسن نظم النقل للخدمات والوقود ، وقلة الاعتماد على الفحم في الصناعة والذي ينقص في الإقليم ، والتحويل على البترول والغاز ، وزاد اعتماد الإقليم على البترول المستورد واكتشف الغاز الطبيعي في سهل نهو Pn ، وتحسن تصريف منتجات الإقليم للعالم الخارجي ، مع تزايد رخاء دول شمال أوروبا ، ونشاط صناعة السيارات في إيطاليا ، وزيادة هجرة العمالة للشمال ، ونشاط الاستثمار الاجنبي ، والمعونات الخارجية خاصة من الولايات المتحدة واليابان لبلدان مثل إيطاليا واليونان . وكان لنشاط السياحة الفائق دوره في تقدم الإقليم وتنميته ، ويثبت ذلك أن إيطاليا

(1) Beckinsale & Beckinsale, 1975:72-3;176:313 .

وأسبانيا هما أوائل دول العالم سياحيا وما يدره من مليارات الدولارات وخاصة في أماكن مشهورة عالميا كمناطق سياحية مثل كوستا برافا في أسبانيا . وكوستاديل سول (شاطئ الشمس) ، وجزر البليار الشهيرة وفي إيطاليا الريفييرا الإيطالية والمعالم التاريخية وفينسيا (البندقية) وبرج بيزا ، والميحاء الرياضية .

الحضرية البحرسطة :

أدى نقص التصنيع Industrialization إلى ضعف التحضر urbanization وقلة المدن الكبرى في الإقليم . ويستثنى من ذلك شمال إيطاليا ، شمال وشمال شرق أسبانيا ، والهيمنة الحضرية سمه واضحة في الإقليم ، فعاصمة اليونان أثينا ومنطقتها الحضرية بما في ذلك بيرييه الميناء الهام بها ٣٠٪ من سكان الدولة. كما أنها المركز الصناعي الأول . وفي إيطاليا نجد أكبر المدن باستثناء نطاق الصناعة الشمالي هي روما ٣٢ مليون نسمة ، ونابولي ٢٩ مليون نسمة، والعاصمة لها موقع مركزي متوسط بين الشمال والجنوب . أما في أسبانيا فالعاصمة مدريد أكبر المدن وتقترب مع منطقتها الحضرية من ٥ ملايين نسمة، وأما المواني البحرسطة برشلونه وفالنسيا فهي ٤ مليون نسمة، ١٣ مليون نسمة على التوالي ، واختيرت مدريد عاصمة لتوسطها في القرن ١٦ . وأكبر مدن البرتغال هي موان تحتل أدنى الأنهار التي تعبر الميزيتا ، وتصل للأطلسي ، ومنها لشبونه ٢٣ مليون نسمة ولها مرفأ ممتاز عند مصب نهر تاجه . وهي العاصمة والميناء الرئيسي . والمدينة الثانية أوبورتو Oporto عند مصب الدورو وهي حاضرة شمال البرتغال وهامة في تجاره النبيذ المعتمد على زراعة الكروم على مدرجات تلالية مواجهه للميناء مباشرة . وفي السطور التالية ناقش تفصيلا مثالا جغرافيا لإقليم البحر المتوسط مثالا في إيطاليا .

إيطاليا

الأنهاء الطبيعية :

يطلق اسم إيطاليا على شبه الجزيرة المتداخلة وأسيا في البحر المتوسط والتي تشمل هي نفسها على عديد من أشباه الجزر الأصغر . ومناخها يعبر -أكثر من أسبانيا -عن الإقليم الذي نحن بصدده، وذلك لتغلغل مؤثرات البحر فيها أكثر نظرا لضيقها وإمتدادها الطولي ، وبعض أنحائها جزر . ومع ذلك فأجزاء من الدولة ليست بحرسطة تماما ، مثل الألب الإيطالية ، وبعض أجزاء الأبنين، إذ يسقط المطر على مدار العام ، والثلوج تتكون في الشتاء ، والمطر يسقط صيفا مصحوبا بالعواصف الرعدية ، ويمكن الاعتماد على المطر في الشمال صيفا وكل ذلك مخالف لنظام البحر المتوسط التقليدي الذي لا يعول في جنوب أوروبا على المطر الصيفي . والجدول (٢) يوضح الحقائق السابقة التي تعكسها بيانات مناخية في ٣ مناطق إيطالية .

درجة الحرارة (درجة مئوية) جدول رقم (٢)

درجة الحرارة وكمية المطر في ثلاث محطات مناخية ايطالية

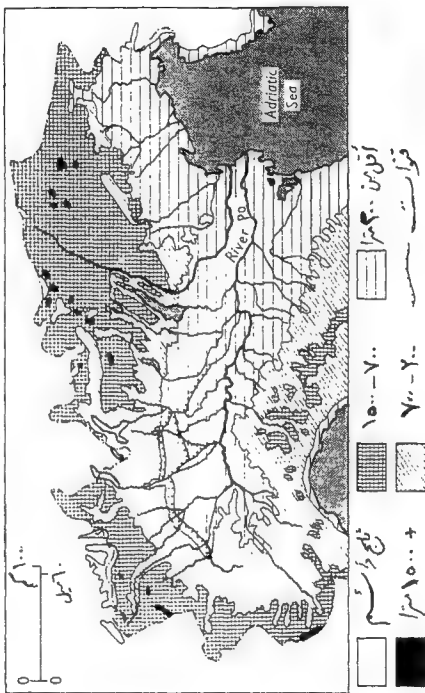
المحطة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيه	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر	المتوسط السنوي
ميلان	١٠٩	٢٠٨	٨٠٦	١٣٠٢	١٧٠٣	٢٢٠٢	٢٤٠٨	٢٣٠٩	٢٠٠٣	١٣٠٧	١٨٠٥	٣	١٣٠٤
فلورنسا	١٠٦	١٠٣	٩٠٩	١٣٠٣	١٧٠٧	٢٢٠٢	٢٤٠٨	٢٤٠٥	٢١٠٢	١٥٠٨	١١٠٢	٦	١٤٠٨
بالرمو	١٠٣	١٠٣	١٣٠٠	١٦٠٢	١٨٠٧	٢٣٠٠	٢٣٠٣	٢٤٠٨	٢٣٠٧	١٩٠٩	١٦٠٨	١٢٠٦	١٧٠٩
الأمطار (ملليمتر)													
ميلان	٦٢	٥٤	٧٢	٨٢	٧٠	٦٨	٤٧	٥٧	٦٦	٧٥	٩٠	٧١	٨١٤
فلورنسا	٦١	٦٨	٦٥	٧٤	٦٢	٤٩	٢٣	٣٨	٥٤	٩٦	١٠٧	٧٢	٧٦٩
بالرمو	١٤١	١٢٩	٨٩	٦٥	٣٢	١٦	٦	٢٩	٥٤	١٢٣	٩٩	١٧٠	٩٦٢

والجغرافي يوضح أن مناخ ميلان يشابه أكثر مناخ وسط أوروبا ، رغم أن الطقس في شمال إيطاليا ليس باردا جدا شتاء ، بينما مطر الربيع والخريف أكثر كمية من غيرهما ، ويشمل مناخ البحر المتوسط أكثر في فلورنسا حيث قمة المطر في الشتاء . والصيف أقل مطرا . وتبدو المظاهر البحرية في بالرمو شتاء بينما تكون الثلوج في شمال إيطاليا ، ويتأثر جنوب إيطاليا صيفا بالهواء المداري الحار السائد فوق شمال أفريقيا لذا تعاني نابولي من حرارة تزيد على ٢٥ م على الأقل ، وفي الشتاء تتحرك الكتل الهوائية الباردة ، القارية من الألب الإيطالية جبالية الضباب إلى السهل الإيطالي . وفي الربيع ، فإن الضغط المنخفض على المتوسط يجلب الهواء البارد المرتبط برياح البورا Bora والتي تؤدي لبرودة الجو والمناخ غير المرحب به إلى البندقية ، وهي تشبه رياح المسترال في وادي الرون الفرنسي ، وتعادل مظاهر السطح من درجات الحرارة ، ومن ذلك أن معظم الجزء المرتفع من الأبنين يكتل بالثلوج شتاء . حتى شهر مايو تقريبا . وفي صقلية يتأثر الطقس فجأة برياح السيروكو الحارة المترربة الجافة التي تسود الإقليم قادمة من شمال أفريقيا ، وهي مرتبطة بمرور المنخفضات الجوية ، ولها آثار مدمرة لساتين الموالع وخاصة في منطقة Golden shell في شرق بالرمو ، ومشكلة الزراعة الإيطالية عدم كفاية الماء وجفاف الصيف . ورغم وجود مشروعات ري في الشمال فالفيضانات دائمة الحدوث بعد ذوبان ثلوج الألب ، وما يؤدي إليه ذلك من غسل التربة وتعريتها ، وهي مشكلة حادة في إقليم البحر المتوسط .

تتضح في إيطاليا ٣ أقاليم طبيعية جد مختلفة ومتميزة طبيعيا وبشريا كما يلي :

أ - الألب الإيطالية : وتوجد في الشمال الأقصى . وتدخل أجزاء منها في الحدود الإيطالية الفرنسية السويسرية ، ونحو الشرق فإن القمم المكونة من الدولوميت يقع بعضها في إيطاليا وبعضها في النمسا ، وبعد الحرب العالمية الأولى تقابل الحد الإيطالي مع النمساوي عند مر برنو ، ورغم سيادة اللغة الألمانية لدى الأقلية السكانية ، في التيرول الجنوبي ، فإن الإقليم أصبح جزئيا تحت سيطرة إيطاليا ، وهنا تندمج الألب الإيطالية والدينارية وتتجه الأخيرة جنوبا موازية للساحل الدلاشي على بحر الادريتيك . ورغم الإنحدار الشديد لسفوح الألب في اتجاه البحر المتوسط ، فإن الهبوط سهل من خلال الممرات وهذه المنطقة تمثل منابع لعدد من المجاري المتجه نحو السهل الإيطالي " ، وأعلى قمم الألب توجد في المناطق الحدودية مثل جبل مون بلان ومونت روزا ، وهما يرتفعان أكثر من ١٥ ألف قدم ، والألب معقده جيولوجيا ، وبعض أجزائها بلورية كما في كتلة أرجنتيرا Argentera ، وتكثر النطاقات الجيرية التي تعرضت للإلتواء . وتمتد شرقا متجاوزة بحيره كومو Como وجاردا ، وتشمل الامتداد الغربي للألب الدينارية . وفي إيطاليا أجمل المناظر الطبيعية في مناطق الدولوميت الإيطالية حيث تعرض الرخام والصخور الأخرى للتعرية ، ومن مظاهر اللاتدسكيب البحيرات العميقة المحمية بالجبال ، حيث يساعد المناخ اللطيف على غو أشجار السرو والزيتون وحتى الليمون عند شاطئ بحيرة جاردا الغربي ، وتفغن السكان في حماية المزروعات من الصقيع بعمل عرائش ومظلات ، وفي الربيع تنتعش المنطقة وتفتح الزهور البرية ، وتزدهر الأشجار وخاصة الزيتون في الوديان المحمية . وتعد شواطئ البحيرات جواذب سياحية وفي منطقة مقدمات الجبال " البيد مونت " توجد مناطق صناعية تقليدية قديمة في (برجامو وكومو) ، وساعد على نمو هذه المدن حديثا تزايد الطاقه المولده من محطات كهربائية وخاصة تورين وهي من أكبر مراكز الصناعات الهندسية الإيطالية ، وسكانها اليوم أكثر من مليون نسمة ، وفي برجامو مصنع للصلب يعمل بالكهرباء ، وبها ١٢٠ ألف نسمة ، كما ساعدت الكهرباء الرخيصة في تحويل البوكسيت إلى ألومينا في بولزانو Bolzano وهي أيضا أكثر قليلا من ١٠٠ ألف نسمة ، وشكل (٢٢) يوضح تضاريس شمال إيطاليا .

شکل (۶۷) تضاريس شمال إيطاليا



ب - السهل الشمالي الإيطالي : يغطي السهل الشمالي الإيطالي مساحة تمثل ١٥٪ من مساحة إيطاليا ⁽²⁾، ويمثل منخفضاً بين الألب والأبينين . وكان مغطى بذراع من البحر البلايوسيني ، وغمرته بعدها الرواسب الحديثة ، وقليل من أماكنه موجة السطح وبها دلائل يركنه ترجع للزمن الثالث وعند أقدام الألب الإيطالية قرب السهل توقف نشاطا الشلاجات المنتمية للبلبيستوسين بعد أن تركت ركامات تلالية حول جنوب البحيرات الإيطالية . وحيث تلتقي هذه المفتحات مع المناطق المدرجة الأقل ارتفاعاً ، يظهر خط ينابيع spring line تسمى بالاطالية Fontanili وكان لها أثرها في ظهور محلات العمران الأولى لسهولة الحصول على الماء، وبعضها امتد في شكل قوس بين تورين في الغرب عبر ميلان . وحتى فيرونا Verona . وتورين (أو تورينو بالاطالية) ترجع للعهد الروماني ويربطها طريق عبر مر سيني Cenis بجرينبول ، ويؤدي الرون في فرنسا لينتهي في لليون، وهي رابعة مدن ايطاليا حجماً بعد روما وميلان و نابولي . وهناك طريق ميلان - باريس عبر نفق مونت سيني ، كذلك تتصل سويسرا بشمال ايطاليا بنفق يمر بسان برنارد . وفي تورين صناعات هندسية عملاقة ومصانع سيارات ، وسيارات فيات. ومنذ فترة كان دخول ايطاليا السوق الأوروبية مسوغاً لمنافسة السيارات الإيطالية للألمانية . والصناعات المنتشرة هنا مثل السيارات وآلات الكتابة والمحاسبات ، وماكينات الحياكة المصنوعة في إقريا Euria ونيشي Necchi وبادوا تجد سوقاً رائجة في الخارج لأنها ليست مكلفة مثل نظيراتها البريطانية والأمريكية . ومدينة ميلان ويزيد سكانها اليوم على ١.٥ مليون نسمة تاريخية الطابع وأكبر مدن الشمال . ولها موضع هام حيث تلتقي الطرق القادمة عبر ممرات سان جوثار ومسمبلون ، ويعكس خط السماء sky line بها المباني الرائعة المنتمية للعهد القوطي وكانت مركزاً للصناعات الحرفية في العصور الوسطى وخاصة من الأسلحة والحزير والديباج brocade (قماش حرير به رسوم بارزة) ، واشتهرت كمركز مالي في عصر النهضة ، وهي اليوم أكبر مركز مالي في شمال ايطاليا ولها بورصة عالمية . وحين وحدت ايطاليا ، تمت بسرعة وهيمت على الشمال الإيطالي الغني ، وعلى طرق مواصلات السهل الإيطالي إضافة لأهميتها كمركز صناعي وتجاري . وهي هامة في الصناعات النسيجية ، والألياف التي تصدر للسوق الأوروبية الواسعة . وبها صناعة إيطالية عريقة للدراجات البخارية (الفسبا) . إضافة لصناعة المطاط والكيماويات . وجدير بالذكر أن نمو وتطور ميلان وأكبه تطوير الطاقة الكهربائية المائية في وديان جبال الألب. ومن مدن خط الينابيع في شمال ايطاليا التاريخية " فيرونا" وبها حوالي ٣/١ مليون نسمة وتأسست زمن الرومان، وهناك مدينة برسكيا Brescia ويزيد سكانها على ١٠٠ ألف نسمة .

ج - والجزء الغربي من السهل الشمالي : منوع المظهر الأرضي ، مرصع بالتلال المسماة تلال مونفراتو Monferato Hills وهي مكونة من صخور ترجع للزمن الثالث ، والسفوح القائمة تحولت للمدرجات لاستغلالها في زراعة الكروم . ونجد هنا أن الامتدادات الجافسة من المروج مستخدمة في الرعي بينما المدرجات متوسطة الارتفاع تزرع بكثافة وقد طورت شبكه ري خاصة بها . والمنطقة لها شهرة سابقة بزراعة التوت لتربية دودة القز، ثم استعيض عن ذلك باستيراد الحرير الخام من اليابان ، قبل أن تؤدي منافسه الألياف الصناعية لتقليل أهمية ذلك النشاط . وتنتج المزارع الحضر و الفاكهه المطلوبة في مراكز الحضر ، وفي المناطق المنخفضة المعرضة للغم من السهل الإيطالي فإنها تزرع الأرز صيفا ، وينتج كذلك البنجر ، والقمح ، والقمب ، ومحاصيل غير مروية مثل البرقوق ، والكرز والكمشوى ، والكروم، وهو شائع هنا لصناعة النبيذ ذائع الصيت ، ومنتجات الحضر والفاكهه الإيطالية تجد سوقا لها في كل أوروبا وبخاصة في بريطانيا واسكندناوه ، وبقية بلدان شمال أوروبا التي تسبقها دول البحر المتوسط في نضج المحاصيل .

السهل الفيضي لنهر بو : Po River :

فهو شريط فيضي متسع، ويمتد لمناطق مستنقعية وله دلتا تمتد حتى حدود المد في البحر الأدرياتي . وكان يستخدم زمن الرومان في الرعي للماشيه والخيول ، وتستخدم بعض مروجه لرعي أبقار الفريزيان صيفا . والشتاء هنا بارد ولذا تغذي الحيوانات على الدريس والبرسيم ، والماء هنا متوفر من النهر . كما أن الصيف محط أيضا ، وشخص السهل في منتجات الألبان، وتم استصلاح مستنقعات الدلتا وحمايتها وتزرع البنجر والأرز كما يستغل في الرعي أيضا ، وكلها تحتاج عمالة موسمية مكثفة ، وفي الماضي، كانت العمالة التي تخدم زراعة الأرز والبنجر عمالة نسائية ولكن الآلات حلت الآن محل العمل اليدوي. وعلى بعد عدة أميال من دلشابر توجد البندقية Venice أو كما يطلق عليها اسم ملكة الأدرياتي Queen of the Adriatic وهي هامة في السياحة ، ويتعامل ميناؤها في بعض البضائع ، وقد حل بنفيسيا ما حل بمواني الرومان في الادرياتي من استغناء وتدهور بعد أن أحاطت الرواسب بها وقللت من أهميتها مثل أكويليه ، وعين ، ورافينا ، وقد أقيم ميناء صناعي في الأخيرة ، وتخصصت في الصناعات البتروكيمياوية. وكانت البندقية تمثل ملاذا لحماية اللاجئين في القرن ٦ الميلادي من هجمات جماعات الهون Huns ، ثم تاجرت في السلع الغذائية مع بابسها المجاور ، ورمالها المحلية أثبتت أهميتها لصناعة الزجاج يدويا ، والذي يصنع أيضا في مورانو الشهير بلونه الأحمر. وقد احتكرت فينسيا تجارة البحر الأدرياتي في العصور الوسطى، كما اكتسبت بعض

المستعمرات على طول الساحل الدناشي المقابل ، ومنها كان يأتي الخشب لصناعة السفن ، وفرضت فينسيا سيطرتها على قبرص وكرت زمن الحروب الصليبية وكذلك على أجزاء من اليونان وذلك لتأمين تجارتها مع بلدان الشرق ، وتاجرت في التوابل والأحجار الكريمة والحرائر الغالية والديباچ والسكر ، وكان تجلب الكهرمان amber من شواطئ بحر البلطيق وذلك صناعة المسايح . وتاجرت كذلك مع وسط أوروبا عبر بحر برنر المؤدي إلى مراكز تجارية مثل أوجزبورج Ougsburg ونورنبرج ، وأصبح لها طرازا معماريا متأثرا بتعاملها مع بلاد الشرق ، وتتدخل البندقية مجاري مائية تطفو عليها كوسائل نقل ومراكب تقليدية هي الجندول ، وفي السنين الأخيرة نافسها في ذلك النقل الميكانيكي :

والى الجنوب من سهل نهر بو :

فإن الأرض تتحول بالتدريج من السهل الفيضي نحو منطقة مغطاة بالرواسب الحصوية والمدرجات في شمال جبال الأبنين ، وهنا كما في السهل الشمالي نجد خط ينابيع آخر ، ولكن لأن المطر هنا قاصر على الجبال فإن الموارد المائية لا يعتمد عليها كثيرا كمثيلتها المنحدرة من جبال الألب . والمزروعات هنا الكروم والحبوب والبنجر والفواكه ، ومنطقة أقدام الجبال أيضا مرصعة بالمدن المنتمية للعهد الروماني مثل ريني Rimini على ساحل الادرياتي وبولونا Bologna المدينة الجامعية الوسيطة . وعند الطريق القادم من فلورنسا قامت مدينتان يربطهما جسرهما بارما وبياسترا على نهر بو . وأكبر هذه المدن هي بولونا وهي متخصصة في الطباعة والنشر وصناعة معدات القياس . ومن بولونا يصل الطريق القديم إلى توسكاني عبر الأبنين في مرفوتا Futa والذي حل محله طريق الشمس السريع اليوم . وعند الساحل الليجوري تقع جنوا أول الموانئ الإيطالية وفي الماضي كانت تاليه لفنيسيا في التجاره ، ومرفأها الصخري هجر وحل محله ميناء حديث صناعي كما حدث في ميناء مرسيليا (غرب الميناء الأصلي) . وخلف جنوا تمر الطرق عبر الممرات التي توجد في الألب الليجورية إلى تورين وميلان وممرات جبال الألب الأخرى .

ولجنوا تاريخ تجاري طويل مع هذه المدن ومدن جنوب المانيا وسويسرا ، وفي الماضي كانت جنوا تستورد فحم الكوك من بريطانيا والمانيا واللازم لصناعة الحديد والصلب محليا ، إلى جانب قوين السفن ، ومع التحول نحو البترول أصبحت مستوردا هاما له حاليا والذي يضخ بالأنابيب لميلان ، وإلى أجيلى Agile عبر الألب السويسرية في أعالي وادي الرون ، وتقترب جنوه من مليون نسمة وتأتي في الترتيب السادس بين مدن إيطاليا . وفي شرق الساحل الليجوري نجد ميناء سافونا وهو ميناء بترولي يخدم جنوب المانيا عن طريق الأنابيب .

ويغلب على اللاتسكيب هنا جبال الأبنين الإلتوانية الحديثة والتي تعرضت لحركة رفع وانكسارات وتتألف من مجموعة من سلاسل وبها أحواض داخلية عميقة ، وتظهر بها آثار بركانية ترجع للزمن الثالث ، وفي الأجزاء الأعلى من ٨٠٠٠ قدم توجد الشلالات مثل جران ساسو . وبين توسكاني وروما توجد تلال بركانية المسماة أومبريا umbria وبها عدة بحيرات أصلها فوهات براكين . وقرب خليج نابولي يوجد بركان فيزوف ويرتفع إلى أكثر من ٤٢٥٠ قدما ، وتغطي الثلوج قمة جبل إتنا وفوهه بركانه في شرق صقلية . وفي شمال ساحل صقلية توجد جزر ليباري وتشمل البركان النشط سترومبولي ، وعموما فكل جنوب إيطاليا نشط زلزاليا وبركانيا والذي ينشط مسببا الكوارث . وجنوبا إيطاليا أكثر مناطق إيطاليا تغلغا وإن لم يكن كذلك في الماضي ، وهو اليوم يعد حضاريا أقل مبيتوى من الشمال . وتحف بالأبنين منطقة مقدمات الجبال المؤلفه من الحجر الرملي الذي تأثر بعوامل التعرية ، وترتفع المنطقة لمستوى ٢٠٠ قدما . وفي أقصى جنوب إيطاليا في منطقة كلاباريا نجد الصخور البلولورية التي تعرضت لحركة رفع حتى مستوى ٣٥٠٠ قدم في لاسيلا Lavilla وتستمر هذه الصخور في مضيق مسينا حتى شمال شرق صقلية . وعلى عكس كلاباريا تسود تكوينات الحجر الجيري في أبوليا Apulia وتسودها كالبونان ويوغوسلافيا (السابقة) ظاهرات الكارست.

وسردينيا : الجزيرة الإيطالية ، وعلى عكس الأبنين نجد أنها كتلة هرسينية الأصل تأثرت سواحلها بالانكسارات فتتج عن ذلك جروف وحافات جميلة تشابه مايوجد في غرب كورسيكا . ونهر التيهر يجلب رواسب عديدة من منحدرات أثرت فيها التعرية في تلال أومبريا حول مدينة روما والرواسب ، وقد كونت هذه الرواسب سهل ماريا الذي يقع بين روما والرفأ الذي أصابه الإطماء في أوسيتا . وإلى الجنوب ، تقع مستنقعات بونتين pontine التي استصحلت منذ أكثر من نصف قرن وهي عاليه الإنتاج اليوم وبها مراكز عمران حديثة . وبصرف سهل نابولي نهر ليري Iere الغني برواسب بركانية الأصل ومقابل الساحل توجد جزيرة اسيشيا السياحية الجميلة جيرة التكوين شمال خليج نابولي وجزيرة كابري شمال الخليج الصخري ساليرنو . وفي صقلية يوجد سهل كاتانيا ويمتد على طول الساحل الشرقي بين إتنا ومدينة سبيراكروز . ومنحدرات الأبنين الشرقية تمتد في سلسلة من المدرجات نحو الادرياتي وساحله . ويفتقر ساحله هنا للمرافئ الطبيعية على عكس الساحل الدلاشي المقابل ، أو اليوناني . ويوصف جنوب إيطاليا بأنه إقليم المدن القديمة ، يرجع بعضها لماقبل الرومان كما في توسكاني ،

وبعضها أنشأه الرومان ، وبعضها مدن مسورة ، والأخرى ثلاثية ⁽²⁾ . وشكل (٢٣) يوضح تضاريس جنوب إيطاليا .

السكان ومراكز الحضرة :

الحجم السكاني الإيطالي مقارب له في فرنسا وبريطانيا ، وإيطاليا اليوم بها حوالي ٥٨ مليون نسمة وهي الرابعة في أوروبا في ذلك بعد ألمانيا وبريطانيا وفرنسا ، والكثافة ١٩٠ نسمة / كم^٢ سنة ١٩٩٧ ، ودرجة الحضرية ٧٠٪ . وفي سنة ١٩٩٤ وصل معدل الزيادة السكانية السنوي صفراً . ويصل معدل نصيب الفرد من GNP ٢٠ ألف دولاراً ولكن هناك تفاوتاً كبيراً في الدخل بين الشمال والجنوب . وأكبر المدن وأهمها توجد في الشمال رغم أن العاصمة روما ٣ر٢ مليون نسمة خارج هذا النطاق . نابولي بها ٢ر٩ مليون . وموقع روما مركزي ، ولا تبدي الحضرية الإيطالية نوعاً من الهيمنة الحضرية كالتي تظهر في فرنسا إذ أن نسبة سكان الحضر في العاصمة ٦٪ فقط من سكان الدولة . يضاف لذلك أن الشبكة الحضرية الإيطالية بها القليل من المدن المليونية (٤ فقط) ومدينه واحده في فئة الحجم ٥٠٠ ألف - مليون نسمة وهي فلورنسا ، أما فئة الحجم ٢٥٠ ألف - ٥٠٠ ألف ، فهناك حوالي ٨ مدن ، وبقية المدن تقع في الفئة ١٠٠ - ٢٥٠ ألف نسمة ، أما العديد من المدن فهو أقل من ١٠٠ ألف نسمة ويلاحظ أن النظام الحضري Urban System في الجنوب قائم على عديد من المدن الصغيرة حيث ظروف التنمية لا تساعد على ظهور المدن الكبيرة كما هو الحال في شمال إيطاليا الأسرع تنمية . وكثير من مدن إيطاليا ترجع لعهد حضاريه سالفه ، وخططت في العهد الروماني ، وفي حوض أرنو فإن المدن المسورة مثل فيوسولي ، فولتيرا ، سيينا و أسس هي مدن ثلاثية تنتهي لمنشأ أوتروسكاني وقد نشأت روما في القرن ٦ م كمدينة عبور على نهر التيبر bridge town وتقع على ٧ تلال منخفضة وأسوار عالية للحماية . وكانت في البداية عاصمة للجمهورية ثم عاصمة للإمبراطورية . وفي داخل روما نجد الدولة الصغيرة الفاتيكان ونشأت سنة ١٨٧٠ كجزء متبق من مساحة أكبر كانت تسيطر عليها الكنيسة والسلطة البابوية وسكانها عدة مئات فقط ونشاطها ديني أساساً ^(١) . وتقدمت فلورنسا في عهد النهضة في القرن ١٥ م . وتقع في حوض أرنو ومحاطة بالمدرجات المزروعة بالكروم والجوهر و حدائق الخوخ واللوز والكرز . ومعظم مبانيها يدخل فيها الرخام الأبيض والأسود وبها نصف مليون نسمة وتستقطب الآلاف من السياح كل عام وطلاب الفن والعمارة وهي مدينه جامعية أيضا .

(2) Mutton, 1971: 251 .

(١) Beckinsale & Beksinsale, 1975:273 .



وتطل نابولي علي خليجها ، وقربها بركان فيزوف وهي مركز تجاري هام ، والزراعة مكثفة في ظهيرها لغناها بالمكونات البركانية، وصناعاتها التقليدية بناء واصلاح السفن ، والصناعات النسيجية والغذائية ، وحديثا أقيمت فيها صناعات خفيفة للتقليل من الهجرة للشمال ، وهي قبلة سياحية هامة ، للمناظر البركانية ، والطبيعية وغني ريفها ، وجزرها القريبة مثل كابري. وإلى الجنوب منها توجد أطلال بومبي القديسة التي دمرت بالزلازل سنة ٧٩ ق.م . أما عند ساحل الادرياتي ، فتوجد موانئ برندنزي وباري وهي صناعية ظهرت مع فتح قناة السويس سنة ١٨٦٩ وأصبحت الأولى محطة هامة في نقل الركاب والبريد من السكة الحديد للسفن والعكس ، ويسكن باري أكثر من ثلث مليون نسمة وهي مركز ساحلي لصناعة الصلب والبتروكيمياويات والمطاط .

وفي محاولة لتطوير الجنوب جري الاهتمام بتطوير محطات الطاقة في كالابريا (واسبرومونتي) والتي تحملها خطوط الضغط العالي إلى تارانتو Taranto . كما أقيم مصنع للحديد والصلب معتمدا على خام غرب افريقيا وفحم الكوك من فوجينا الغربية في USA وبترول شمال افريقيا . وفي جنوب إيطاليا يسود غط عمراني فريد من مساكن ذات قباب وخاصة في القرى ، وتشيد من الأحجار وتسمى هذه المساكن القبابية Trulli^(١) ، وربما يساعد ذلك علي التخفيف من درجة الحرارة العالية صيفا . وشكل (٢٤) يوضح كثافة السكان في إيطاليا.

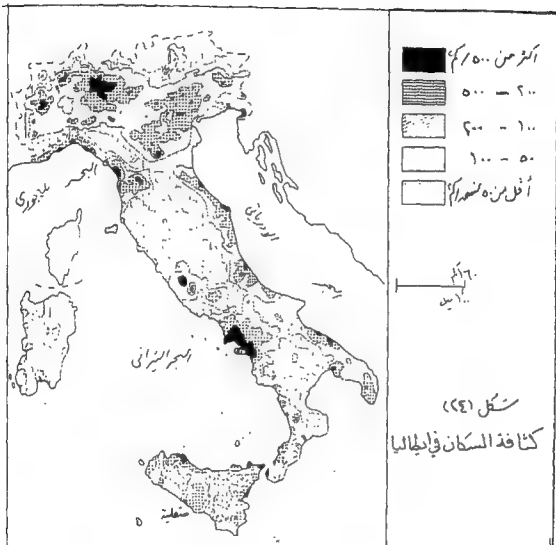
أهمية الجزء الإيطالية :

تعتمد أغلبها على النشاط الأولي، وتوامت الزراعة مع ظروف حرارة الصيف السائدة في منطقة البحر المتوسط ، وأنواع القمح الصلب هي السائدة المناسبة لعمل وجبة الباستا pasta الإيطالية والأسباجيتي .

ولزيت الزيتون أهمية كبيرة وهو يعوض نقص الشحوم الحيوانية . وبينما ينتج الجنوب الإيطالي النبيذ الرخيص فإن صقلية تخصصت في نوع ممتاز يسمى مارسالا^(٢) ، في غرب الجزيرة وهو مخصص للتصدير . وصقلية قتل استمراراً للنظام الأبوي الذي ينفصل عن شبه الجزيرة بمضيق مسينا وعرضه أقل من ميلين في أضيق نقطة وعلى الساحل الشمالي توجد الجبال الساحلية من الحجر الرملي والجيري ، أما وسطها وجنوبها ، فمكون أساسا من سهل تحاتي سابق Former Penepplain ويتكون من مواد حديثة أثرت فيها عوامل التعرية وبه مجموعة

(١) Ibid, 243

(٢) Shackleton, 1952: 79 .



تلال مستديرة الشكل . وفي الجنوب الشرقي يظهر أثر النشاط البركاني وجبل إتنا مثال له وهو بركان نشط وتحيطه منخفضات تكتونية ويرتفع عن سطح البحر ١٠٧٣٩ قدما ولذا يغطي بالثلوج فترة طويلة من السنة . وترتبط صقلية بجنوب إيطاليا بمواصلات مائية تعمل بين ريغيو وميسينا . والأخيرة أعيد بناؤها بعد زلزال سنة ١٩٠٨ وفي سنة ١٩٧٠ أنشئ جسر للسيارات بين الجزيرة والدولة الأم . وكل ذلك في محاولة لتخفيف حدة التخلف في الجنوب ورفع مستوى التنمية . والسكان ٥ ملايين معظمهم يتركزون في الساحل، وبالرمو أكبر مراكز العمران (أكثر من ٤/٣ مليون نسمة) . يليها كاتانيا ٣٧٠ ألف نسمة، ومعظم السكان يقطنون قرى كبيرة مجمعة، تلالية الشكل للحماية من الغزاه في الماضي. وشرق بالرمو تعد منطقة أكثر رخاء لإدخال زراعة الحمضيات بواسطة العرب ، خاصة الليمون ، كذلك أدخل العرب محاصيل معتمدة على الري في سهل كاتانيا وصقلية من الأقاليم الأقل تنمية التي يوليه الاتحاد الأوروبي عناية خاصة .

سردينيا : فهي في وضع أسوأ من صقلية ، وهي مضرسة ، كتلية الشكل ، تسودها الصخور البلورية لأنها جزء من النظام الهرسيني ، ومناخها بحرسي معدل بالارتفاع ومناطقها المستوية نادرة فيما عدا الوادي الواقع جنوب ميناء كاجلياري ، وهي منطقة كانت في الماضي مرهوبة بالملايا لانخفاض سطحها ، وجررت محاولات لتصنيع المنطقة لرفع مستواها . وداخل الجزيرة تسوده حرفة الرعي ، وبها أكثر من مليون نسمة مستواهم منخفض وكاجلياري في الجنوب أهم المدن ، كذلك أولبيا olbia في الشمال الشرقي وسواحل سردينا مشهورة بصيد السمك خاصة السردين الذي أخذت اسمها منه ، وبها مثل كورسيكا مناظر طبيعية جميلة مرغوبة سياحيا وخاصة عند جروفها وحافاتها الساحلية، وبها آثار تاريخية ترجع للرومان والعرب ونجار جنوبا وبيزا .

✕ الأهمية الاقتصادية لإيطاليا :

يسود إيطاليا طابع زراعي أكثر من دول غرب أوروبا ، وتصل نسبة الأراضي الصالحة للزراعة ٣١٪ من المساحة ، تشغل المحاصيل الدائمة ١٠.٤٪ من المساحة المستغلة ، والعشب الدائم ١٦.٧٪ والغابات ٢٢.٩٪ ، والاستخدامات الأخرى ١٩.١٪ ، وتصل مساحة الأراضي المروية ٣١٠٠ كم^٢ (حوالي ٧٤٠ ألف فدان) وتسهم الزراعة في قيمة الناتج القومي بنسبه ٤٪ ، أما الصناعة فينسبه ٣٣٪ والخدمات ٦٣٪ ، وتناقضت القوى العاملة الزراعية من ٤٨٪ من جملة النشطين اقتصاديا في الأربعينات الي ٨٪ فقط في أوائل التسعينات . وفي بداية التسعينات جاءت إيطاليا السادسة على العالم في إنتاج التفاح ، وفي لحم البقر التاسعة ، وفي الزيد في ترتيب متأخر لظروف الجفاف غير المناسب لتربيته الحيوان فأنتجت فقط ٨٠ ألف طن ،

والسابعة في إنتاج الجزر ، وفي الجبن الخامسة ، وفي إنتاج البيض العاشرة ، وأنتجت ٦٠٠ ألف طن من الأسماك وجاءت أولى دول العالم في إنتاج الكروم (١٠ ملايين طن) بنسبه ١٦٤٪ ، واحتلت المرتبة الثانية في إنتاج الليمون، بنسبة ٩٣٪ ، بعد الولايات المتحدة ، والثانية في إنتاج الزيتون ٢١٤٪ بعد اسبانيا ، والثانية أيضا في زيت الزيتون . والمرتبة السابعة في إنتاج البرتقال . كما أنها الأولى فى إنتاج الخوخ والثانية في الكمثرى بعد الصين. وأوائل التسعينات كان لديها حوالي ١٠ ملايين رأس من الخنازير وهي العاشرة في إنتاج لحومها، والسابعة في إنتاج لحوم الدجاج . كما أنتجت ١٣ مليون طن أرز ، وكان لديها حوالي ١٢ مليون من رؤس الغنم وجاءت السابعة في إنتاج فول الصويا والخامسة في إنتاج الفواوله والسادسة في بنجر السكر ، والخامسة في إنتاج اليوسفي ، " المندرين " والسادسة في إنتاج التين ، والثالثة في إنتاج الطماطم ، والثامنة في المحاصيل المقاتية ، كما أنتجت من القمح ٨٥ مليون طن سنة ١٩٩٠ ، وهي الأولى في إنتاج النبيذ في العالم بنسبة حوالي ٢١٪ تليها فرنسا . وشكل (٢٥) يوضح الخريطة الزراعية لإيطاليا .

المعادن والصناعة :

فتأتي العاشرة في إنتاج الألومنيوم وتعتمد صناعته أصلا علي الخام المستورد. وتأتي الخامسة على العالم في إنتاج السيارات . والسابعة في الاسمنت ، والعاشرة في إنتاج السيارات التجارية، والعاشرة في الأسمدة البوتاسية ، والعاشرة في إنتاج الرصاص ، وفي منتجات البترول ورغم فقرها - أنتجت منها ٧٧٢ مليون طنا ووضعها ذلك في المرتبة التاسعة ، والعاشرة في خام البوتاس ، والثامنة في صناعة السفن (٣٥٢ سفينة) . أما في صناعة الصلب فجاءت في الترتيب السادس على العالم بنسبة ٣٦٪ . والعاشرة في صناعة أجهزة التلفاز . كذلك أنتجت حوالي ٤٥ مليون اطار سيارة سنة ١٩٩٠ ، ولدى إيطاليا كميات معقولة من الزنك ، تضعها في المرتبة الحادية عشر بين دول العالم . وتحاول إيطاليا اللحاق بمستوى دول الاتحاد الأوروبي الغنية وتطوير اقتصادها الزراعي والصناعي والخدمي Service Sector . ولذا اهتمت بتطوير الري خاصة في الجنوب من أجل استغلال مزيد من الأراضي وإنتاج محاصيل أكثر ، ونسبة الأراضي المروية كبيرة في سهل لبارديا في الشمال (حوالي ٥٠٪) ، بينما يقل في إقليم أبوليا إلى ١٦٪ . وتصل نسبة الأراضي المروية لجملة الأراضي القابلة للزراعة في اقاليم إيطاليا إلى حوالي ٣٠٪ في الإقليم الشمالي ، ٥٪ في وسط ايطاليا ، ٥٥٪ في جنوب ايطاليا ٤٪ في الجزر الايطالية^(١) وكما سمقت الإشارة ، فتطوير الري في الجنوب جزء من التنمية .



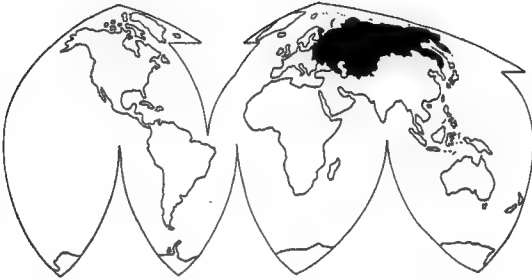
شكل (٢٥) خريطة إيطاليا الزراعية

المحاصل الاجتماعية والاقتصادية في إيطاليا :

تعد متقدمه في ذلك رغم عقبات التنمية في الجنوب . ومعدل الزيادة السكانية ضئيل للغاية أحرز صغراً سنة ١٩٩٤ . ومعدل وفيات الرضع ١٠٠٠/٩ مولود حي سنة ١٩٩٤ ، وهو معدل ممتاز وإن قل عن دول شمال غرب أوروبا . وأمد الحياة ٧٨ سنة ، ومعدل الخصوبة الإجمالي ١٫٣ فقط ، (بينما يصل إلى ٧٫٥ في اثيوبيا مثلاً) ، ونسبة مساحة المحاصيل لجملة المساحة ٤١٪ سنة ١٩٩٣ ، أما المراعي الدائمة فتغطي ١٥٪ من المساحة ، علماً بأنها تقل سنوياً ، ودرجة المحضرية في حدود ٧٠٪ وهي أقل منها أيضاً في شمال أوروبا . ونسبة نمو المحضر ٢٫٠٪ سنوياً ، (بينما يصل ذلك المعدل إلى ١١٫٥٪ سنوياً في بوركينا فاسو ، ٧٪ في الأردن) ، وتسهم الزراعة بنسبة من ٣-٤٪ من جملة قيمة الناتج القومي المحلي . وبلغت جملة قيمة الصادرات ١٩٠ مليار دولاراً سنة ١٩٩٠ والواردات ١٦٨ مليار دولاراً ، ويصل معدل النمو السنوي في الصادرات إلى ١٫٧٪ سنوياً . وإيطاليا ، من دول جنوب أوروبا المتقدمة وهي في مركز أفضل من البرتغال أو اليونان أو حتى أسبانيا ، وقد أحرزت مؤخرًا المركز الأول في السياحة العالمية ، وذلك لثرائها الطبيعي والتاريخي والفولكلوري والمضاري.

الفصل الثالث

روسيا الإتحادية وجمهوريات الإتحاد السوفيتي السابق



الفصل الثالث

روسيا الاتحادية وجمهوريات الإتحاد السوفيتي السابق

كان الإتحاد السوفيتي السابق يغطي 8.٨ مليون ميل^٢، وهي مساحة قدر مساحة USA مرتين ونصف ، كما كان يشغل نصف مساحة أوروبا ، وامتد بين خطوط طول ٢٠ شرقاً إلى ١٧٠ غرباً ، أي نحو نصف محيط الكرة الأرضية كذلك إمتد بين دوائر العرض ٤٤ر٧٧ شمالاً حتى درجة ٢٥ شمالاً مع الحدود الافغانية ، وامتدت حدوده البرية والبحرية لمسافة ٣٧ ألف ميل ، ورغم طول سواحله ، إلا أنه كان يوصف بالقارية لإتساع مساحته وكثرة الحدود البرية وتجمد أطرافه الشمالية . وشكل (٢٦) يوضح نمو روسيا منذ القرن ١٥ .

أشكال سطح الأرض :

يتألف من سهل منخفض المنسوب شمالاً وهضاب وجبال أكثر ارتفاعاً في الجنوب والسهل الروسي العظيم يقع غرب جبال الأورال ، أما سهل سيبيريا الغربي فيقع شرق هذه الجبال . ويقع سهل طوران شرقي قزوين . ثم نجد هضبة سيبيريا الوسطى . وتحيط بالأراضي المنخفضة تقريباً سلاسل ومرتفعات حدودية مع الدول المجاورة ، ومنها الكريبات ، القوقاز . كويت داغ ، تيان شان ، البامير ، ألتاي ، سايانز ، ومرتفعات شرق سيبيريا .

والسهل الروسي : هو أوضح مظاهر السطح في أوروبا توجد فيه أحياناً تلال منخفضة مرتكزة على قاعده كرسالية قديمة ترجع لما قبل الكامبري، تعلوها رواسب قارية وبحرية . وفي شماله الشرقي والغربي تبدو الصخور القديمة على السطح كالدروع ، كما تظهر أشكالاً تضاريسية ناجمة عن الإنكسارات كما في حوض الدوننتز حيث موارد الفحم الغنية المنتسبة للعصر الكربوني ، كذلك مظاهر تضاريسية ناجمة عن حركات الرفع التي تأثرت بالتعرية كمرتفعات الفولجا في نطاق الفولجا الأوسط وعند ضفته اليمنى ، وفي هضبة يوبا Ufa غرب الأورال، وسطح السهل المسوي لا يرتفع أكثر من ١٣٠٠ قدماً . كما يعكس السهل فعل الجليد في البليستوسين والذي وصلت آثاره حتى بحر آزوف . وفي الركامات الجليدية النهائية والبحيرات الجليدية . ونقلت الرياح بعد ذوبان الثلوج الفتتات وأرستها في صورة دقيقة من السلت فوق أوكرانيا في صورة تربة اللوس وهي تربة خصبة للغاية وهناك علاقة بين معادن السهل وصخور الماجما القديمة والمتحولة الموجودة في درع كولا KOLA SHIELD أما الغلاف الرسوبي للسهل فيحوي موارد وقود غنية وموارد غير معدنية كفحم حوض الدوننتز وموسكو ، والبتروول والغاز الطبيعي في منطقة الفولجا والأورال ، وشمال القوقاز ، كذلك البوتاس والملح والنفط والغاز والنفوسات .

هضبة سيبيريا الوسطى : توجد شرق السهل السيبيري وخلف وادي ينسي العريض والهضبة مقطعة وقد كانت قبل منتصف الزمن الثالث أرضاً منخفضة ثم تعرضت لحركة رفع في الزمن الرابع وتقطعت بشدة من خلال إعادة إثشاب الأنهار والنظم النهرية Rejuvenated river systems ومعظم الهضبة السيبيرية تقع أدنى منسوب ٣٠٠ قدماً .

سهل طوران والكجبال المحيطة به : سهل منخفض موج السطح ، تعترضه هضاب منخفضة وأشكال سطحه رمليه الطابع أرسبت بمجاري ترجع للعصر الجليدي . وتحيط الجبال بحدود الاتحاد السوفيتي السابق . وقد أثير إليها سابقاً ، أما جبال القرم جنوب شبه الجزيرة فبطلق عليها الريفييرا السوفيتية . حول يالتا . وأهم معلم تضاريسي ينتهي للنظام الألبى هو جبال القوقاز والممتد ٨٠٠ ميلاً بين الأسود وقزوين ، وفيها قد تتجاوز بعض القمم ١٥ ألف قدماً ، وتوجد بها آثاراً عديدة للتعرية الجليدية حيث الوديان على شكل حرف « و » وظاهرات فواصل حافة السكن Knife - edge divides وحواف المشط comb-ridges وهي سائدة في وسط القوقاز . وتحد القوقاز الجنوبيه نحو نهري كوراوريون . وتفصل المنخفضات الناجمة عن حركات تكتونية السلسلة الرئيسية الشمالية عن القوقاز الصفري والمجاورة لأرمينيا ، وكل منهما ، القوقاز الصفري ومرتفعات أرمينيا رسوبية التكوين وتأثرت بالبراكين ونشاطها . وإلى الشرق من بحر قزوين توجد سلسلة كويت داغ وتقد لحوالي ٤٠٠ ميلاً على طول الحد الروسى الايرانى . وهي أقل تعقيداً وارتفاعاً من القوقاز . وجبال القوقاز ليست غنيية بالمعادن الفلزية سوى النحاس أما البترول فهو هام في المنطقة .

وأعلى المرتفعات في USSR السابقة يمثل في الجنوب في كتل الباميرالاي Pamir-Alai وتيان شان والأولى ترتفع إلى ٢٤٥٩٥ قدماً وظلت تسمى قمة ستالين حتى سنة ١٩٦١ ، وهضبة البامير المجاورة ترتفع ١٥ ألف قدم وتيان شان ٢٤٤٠٠ قدماً . ويفصل وادي فرغانه بين كتلتى تيان شان والبامير آلاي وهو منخفض عميق تكتوني وأحد مراكز السكان الهامة في الاتحاد السوفيتي السابق .

وفي جنوب سيبيريا توجد جبال التاي وسايان من الفترة الكاليدونية خلال أوائل الباليوزوي وبعد فعل التعرية من خلال عملية penelantation فإن صخور القاعدة تأثرت بالطيات plicated في الزمن الثالث والتوت وتأثرت أيضاً بالإتكسارات وحركات الرفع مما ميزها بالتعقد وبين هذه الجبال ، هناك منخفضات تكتونية مثل حوض مينوسك وهي منطقة هامة زراعياً ومعدنيا وحوض كوزنتسك الصناعى المعتمد على رواسب الفحم المحلية .

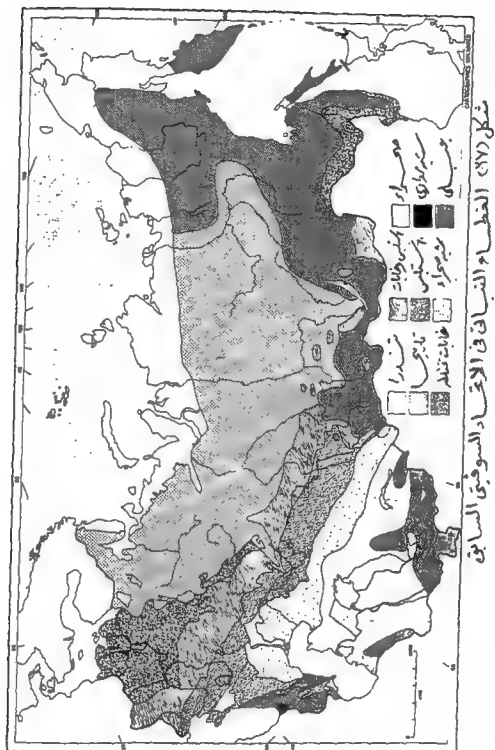
الأحوال المناخية :

يتنوع المناخ لاتساع المساحة ، فهناك نطاق صغير في جنوب القرم لنظام مناخ البحر المتوسط . كذلك يوجد في شرق بحر قزوين مناخ رطب شبه مداري ، أما الإقليم الموسمي ففي روسيا الواقعة في الشرق الأقصى والقاريه هي السمة الغالبة على هذه الرقعة الكبيرة بسبب البعد عن البحار ، وهي تزيد بالاتجاه من الغرب للشرق. والمطر معظمه صيفي والشتاء طويل والربيع والخريف قصيران . ورياح الأطلسي لا يمكنها الوصول لقلب هذه الكتلة الأوراسية الهائلة ومع ذلك ، فالهواء البحري هو سبب سقوط معظم أمطار روسيا الأوربية . وتتنوع أنواع الأقاليم المناخية كما يلي : كما يوضح شكل(٢٧) يوضح الغطاء النباتي في الاتحاد السوفيتي السابق .

١ - **التندرا:** على طول ساحل المحيط القطبي، وهو متباين العرض، وبه شهر على الأقل أكثر من ٢٢°ف، ولكن لا ترتفع الحرارة عن ١٠°م أبداً . وظروفه لا تناسب نمو الأشجار والنبات قصير والشجيرات نادره إلا عند حدوده مع المناخ شبه القطبي .

٢ - **شبه القطبي :** أدفأ من السابق صيفا ، والشتاء طويل بارد ودرجة الحرارة دون التجمد لفترة ٧-٥ أشهر، ويعتمد في نطاق من حدود فنلند حتى المحيط الهادي ولكنه يضيق غربا . ويتسع شرقا حول بحيرة بيبكال . وهو يتفق مع جزء من غابات التاييجا الروسية وشمال الغابة النفضية التي توجد هنا أوسع مناطقها في العالم التي تصلح أخشابها لصناعة لب الخشب وحشب الوقود ، ولكنها هنا معقدة قصيرة ومناطق العمران في التاييجا قليلة وتوجد في الجنوب فقط ، والزراعة إذا وجدت هي حدية ويعوقها قصر الصيف وطول الشتاء الذي لا يناسب الفواكه والمحاصيل ، كذلك الصقيع Frost المفاجئ الذي يحدث في الربيع المتأخر والخريف الباكر . وأيضا الطبيعة المستنقعية لمعظم الأراضي ، وأخيرا التربة غير الخصبة من نوع البودزل المتفتقر للمادة العضوية ، والحمضية غالبا فلا تناسب معظم المحاصيل .

٣ - **القاري الرطب:** ويشغل مثلثا جنوب الإقليم السابق، وهو يضيق في اتجاه الشرق، ومعظمه في روسيا ويمتد منها لدول الجوار . ويختلف عن سابقه في طول الصيف النسبي ، واعتدال الشتاء وكثرة المطر . وفي معظم مناطقه ، فإن الفترة الخالية من الصقيع أقل من ١٥٠ يوما عدا أقصى الغرب . والشتاء طويل بارد ، وكمية المطر السنوي بين ٤٦ - ٦٤ سم ، ومع قلتها ، فإن قلة البخار والقيمة الفعلية العالية للمطر تشجع الزراعة . ومناخ هذا الإقليم شبيه به حول البحريرات العظمى في أمريكا الشمالية وشمال السهول العظمى في USA . وهنا تحل الأشجار عريضة الأوراق والنفضية محل أشجار التاييجا في المناخ السابق ، وأهم



الأشجار هنا هي البلوط والسندبان ooAk والردار ash ، والأسفندان Maple وفي جنوب النطاق توجد منطقة انتقالية تختلط مع إقليم الاستبس وتتميز بتريتها ومناخها الملائم للزراعة على عكس المناطق السابقة ، والترية ولأنها هنا أجود من تربة البودزول إلا أنها أقل خصوبة من تربة الاستبس .

٤ - مناخ الاستبس : وهو إقليم الحشائش الروسية جنوب الغابات ، وسائد في أوكرانيا ، مولدوفا ، كازاخستان . وصيفه أطول وأدفأ ، وفصل النمو أطول ولكن مطره أقل (٢٥-٥سم) ولا بد من الري وهي أهم منطقة زراعية ورعية في USSR السابق لخصوبة تربته المسماة التربة السوداء Black earth وتشبه شرق السهول الوسطى في أمريكا الشمالية ومادتها العضوية مرتفعة ونسبه الجير التي تحد من حموضة التربة مرتفعة ولا تعاني من الغسيل Leaching بالمطر كثيرا وفي الأجزاء الأقل مطرا في النطاق تسمى التربة Chestnut soil وهي أفتح لونا من التشنوزم السابقة وليست خصبة مثلها ، وهي هنا شبيهة بتربة تقع غرب تربة تشرنوزم في سهول أمريكا العظمى .

٥ - مناخ الصحراء : يوجد شرق وشمال بحر قزوين في دول آسيا الوسطى والمطر نادر متباين غير منتظم وشجيرات قصيرة فقيرة متباعدة وكذا الحشائش التي تفي بالكاد بحاجة الحيوان في قليل من الأماكن ، ومشكلات الزراعة الجفاف وفقر التربة إلا في مناطق الواحات المروية على نهري سرداريا وأموداريا وغيرها النابعة من الجنوب والشرق. والظن أهم المحاصيل.

٦ - أنواع مناخية أخرى : وهي أقل مساحة ، منها البحر المتوسط في ساحل جنوب أوكرانيا المحمي بجبال ياليا والإقليم متخصص في الحمضيات والكروم ، وهو متجع سباحي هام خاصة في يالتا Yalta . أما المناخ دون المداري الرطب ففي سواحل ووديان جورجيا المنخفضة جنوب القوقاز ، ويميزه الشتاء الدافئ والصيف الحار وأمطاره أغزر من السابق (١٢٥ - ٢٥٠ سم) ولكن في شرق القوقاز على بحر قزوين تقل كثيرا عن ذلك وهنا تصنف المناطق على أنها أستبس شبه مداري أراضيها حدية عرضة للقصيع وفي أقصى روسيا الاتحادية في الشرق الأقصى الروسي على الباسيفيكي بين فلاديفستك ومصب نهر أمور نجد مناخها مداري رطب له نزعة موسمية . وكما هو الحال في الصين وكوريا المجاورتين يسقط المطر مرتبطا بالرياح الموسمية التي تهب على الساحل صيفا ، وعلى نقيضها ، تهب الموسمية الباردة من اليابس الروسي شتاء قليله أو عديمه المطر ويكون المطر في هذه الأجزاء بين (٥٠ - ٧٥سم) ومعظمها يسقط بين إبريل وسبتمبر . وفي الأجزاء العالية في وسط آسيا والقوقاز مناخاتها جبليه متباينه بالارتفاع والتعرض للرياح والشمس . وشكل (٢٨) يوضح المناطق الطبيعية في الاتحاد السوفيتي السابق.

السياسة الاقتصادية في الإتحاد السوفيتي السابق :

ظل الاقتصاد مركزي التخطيط لسبعة عقود والغيت الملكية في العشرينات ، وفي الثلاثينات ركز على الصناعة على حساب الزراعة والخدمات . كذلك ركز على تنمية مراكز صناعة ثقيله شرق المنطقتين التقليديتين الأولى حول موسكو والثانية في الدونباس Donbass شرق أوكرانيا ، وفت منطقة الأورال ، جنوب سيبيريا وشمال كازاخستان بين سنة ١٩٣٠ و سنة ١٩٥٠ ، وساعدت السكة الحديد على الربط بين مناطق الصناعة ، وظل الأمر كذلك حتى تفكك USSR ، وهذه سياسة صناعيه مناقضة لما كان يجري في أوروبا الغربية . وواكب هذا التنظيم الصناعي تنظيم إداري هيراركي ويعد ضم دول البلطيق سنة ١٩٣٩ ، وتغير الحدود السياسية عقب الحرب الثانيه ، ظهر الإتحاد السوفيتي بجمهورياته الخمسة عشر التي قامت حتى ١٩٩١ ، أكبرها روسيا ، ويشابه ذلك الوضع تفكك الامبراطورية الاسبانية في القرن ١٩ في أمريكا اللاتينية ، والامبراطوريات الاستعمارية الأخرى ، وعمل الإتحاد السوفيتي على تحقيق الاكتفاء الذاتي للعداء بينه وبين الدول الرأسمالية الغربية ، ويدل على ذلك أنه في ١٩٨١ كانت الواردات السوفيتية معادلة فقط لنسبة ٦٪ من قيمة جملة الانتاج ، و ١/٢ هذه الواردات تأتي من ٦ دول شيوعية أو صديقه في وسط وشرق أوروبا وشجع USSR لإنتاج الكتلي الصخم داخل المحليات لتفادي تكاليف النقل ، وجنح للتخصص الإقليمي ، ومثال ذلك أن نصف البترول كان يفد من إقليم واحد (غرب سيبيريا) في الشماينات ، وحوالي نصف الحديد الزهر من شرق أوكرانيا . ومعظم المنسوجات في إقليم موسكو المسمى الوسط أو المركز The Center وكذلك المواد التموينية والغذائية مثل الشاي من جورجيا ، والماس من جمهورية لها حكم ذاتي ياقوت yakout في سيبيريا ، والقطن من واحات آسيا الوسطى المروية ، وجرى التركيز على النقل الرخيص المائي والسكة الحديد .

ونتج عن تفكك الإتحاد السوفيتي تبعاً للوصف السابق الذكر ، أن كل جمهوريه كانت معتمده لحد كبير على غيرها وهي مشكلة قائمه الآن ، يشتهر استمرار تدفق البضائع بين روسيا والجمهوريات السابقة . كما أن أسعار السلع كانت تصل بأقل من قيمتها العالمية لتدفعها بين جمهوريات في نفس الدولة ، وتغير الوضع إلا أن ، كما كان هناك حركة هجرة داخلية واسعة منذ ١٩١٧م ، وبعد اقام سكة حديد سيبيريا في عقد القرن ١٩ الأخير ، تدفق السكان من روسيا الأوروبية نحو سيبيريا والأورال ليستقروا في مناطق مغلغلة السكان ، وبعضهم ألزم البقاء في محلات للعقاب ، ولكن الهجرة كانت أقل نحو مناطق غير روسية مثل أوكرانيا والقوقاز ، وآسيا الوسطى . إلا أن العديد من العناصر الروسية استقرت في مناطق غير روسية في أعمال إدارية وصناعية وقيادية . وبحسب تعداد سنة ١٩٨٩ ، فإن ٢٥ مليون

من السكان الروس ، وتقريبا شخصا واحدا من كل ٦ أشخاص كان يقطن في خارج جمهورية روسيا Russian Soviet Federal Socialist Repuplic (RSFSR) وكان يعيش تقريبا نفس العدد من غير الروس داخل جمهورية روسيا وخاصة في الجمهوريات ذات الحكم الذاتي (Autonomous Soviet Social Republics)-(ASSRs) .

إعادة تنظيم الإتحاد الروسي وأهمية روسيا الإتحادية :

لا زالت روسيا الإتحادية أقوى جمهوريات الإتحاد السوفيتي السابق ، وتصل مساحتها إلى أكثر من ١٧ ألف كم^٢ وتأتي اليوم سادس دولة في عدد السكان بالعالم . وفي سنة ١٩٩٣ كان بها ٢٠٧٪ من سكانه وفي سنة ٢٠٢٥ تصل نسبة إلى ١٨٪ ، وأهميتها تكمن من مواردها أكثر من سكانها ، ففيها أكثر من ٢/١ الموارد المائية ، والموارد المناخية الحيوية ، والوقود والحفري والمعادن (غير الوقود) التي كانت بالإتحاد السابق، وهو ما يجعل لها مستقبلاً أفضل . وإحدى مشكلاتها ، أن ٧٠٪ من سكانها مركزون في ربعها الغربي بينما معظم الموارد تقع شرق الأورال .

ودرجة الحضرة حاليا في حدود ٧٥٪ ، والمدن المليونية والكبيرة مركزة في الغرب منها . وقد ارتبط التمر الحضري بالتصنيع الذي كان هدفا بعد الثورة البلشفية وخاصة بين بداية الثلاثينات والسبعينات ، والتي شهدت إنشاء عديد من المدن الجديدة ، وقد تدهورت بعض الأرياف ونقص سكانها . وتوزيع سكان الريف هو استجابة لتوزيع التربة الجيدة ، وتزيد الكثافة في المناطق القديمة في الجزء الغربي من البلاد عنها في شرق الفولجا وغرب سيبيريا . ومستقبل التغير السكاني سيعتمد على الزيادة أو النقص الطبيعي والهجرة ، وهي زيادة بطيئة للغاية خاصة عند العناصر الروسية . وفي سنة ١٩٩٤ نقصت الخصوبة الكلية من ٢.١٧ في الماضي إلى ١.٤ . وفي الجمهوريات التي لايسود فيها الروس ترتفع بها الزيادة الطبيعية خاصة في جمهوريات شمال القوقاز ، والاقتصاد الروسي يتحول الآن لإقتصاد السوق ويصحب ذلك تحركات سكانية واجتماعية خطيرة ، ومنطقة موسكو هي منطقة جذب ، وكذا سان بطرسبرج (النجراد سابقا) وسيكون من الصعب منع حوالي ٢٥ مليون روسي حاليا في مناطق غير روسيا الإتحادية من العودة إليها ، وذلك لأن عودة مليون جندي روسي من شرق أوروبا والمانيا الشرقيه السابقه بالذات سبب مشاكل كبرى ، وإذا تدفقت الأموال للاستثمار في روسيا إذ استقرت الأوضاع - فسوف تشهد مناطقها الشرقيه وفودا وتحركات سكانية وتحولا اقتصاديا .

الأيهاد الاقتصادية في الإتحاد الروسي -

سبقت الإشارة إلى صعوبات الزراعة ، وتأثير تقلبات المناخ وخاصة درجة الحرارة والمطر من عام لآخر ، ولذا أبانت الزراعة الروسية دائما عن صعوبات ، إضافة لسوء الادارة والتخطيط

وتبنى نظام المزارع الجماعية. وشهدت بداية التسعينات هبوط صادرات روسيا من القود ، والحامات ، والمصنوعات ، مما أدى لضرورة لزيادة الانتاج الزراعي عن أي وقت سابق . وهناك ٨ قطاعات زراعية هي^(١) (١) زراعة الحبوب خاصة القمح الشتوي والربيعي (٢) الخضار والبطاطس (٣) الألياف من كتان وقنب وقطن (٤) نباتات الزينة (٥) بنجر السكر (٦) الفواكه (٧) المحاصيل شبه المدارية والخبث (٨) تربية الحيوان . وفي بدايه السبعينات أنتج USSR ١٨٧ مليون طن حبوب كان أكثر من نصفها من القمح الشتوي والربيعي (حوالي ١٠٠ مليون طن) (١١) وفي سنة ١٩٩٣ أنتج ١٠٨ مليون طن قمح (٢) وفي كثير من السنوات وصل انتاج الغذاء لحده الأدنى اللازم للإكتفاء الذاتي . وحوالي ١٠٪ من مساحة الإتحاد الروسي قابلة للزراعة ، ولزراعتها وتحسين إنتاجيتها يلزم المزيد من الجهد والمال ، والاتجاهية المتدنية الزراعية في روسيا تعزي للظروف البيئية . ولكنها أقل أيضا منها في كندا وأستراليا في ظل نفس الظروف لكل محصول .

ورثت روسيا طاقة صناعية ضخمة ولكن مع سوء التخطيط لأن هدفها كان تموين آلة الحرب العسكرية ، ومع ذلك بذلت محاولات للتنمية الصناعية إعتقادا على توافر الخامات داخل الرقعة القومية ، واقتصرت الاستيراد على مواد ليست موجوده مثل القصدير والمطاط والقود اللزوي وكان يجلب من المانيا الشرقية وتشيكو سلوفاكيا ، وحاليا هناك صعوبة الحصول على ذلك مع تفكك الإتحاد السوفيتي . كذلك القطن المركز في جمهوريات آسيا الوسطى ، والحديد وفحم الكوك ، والحبوب في كازاخستان ، وفي روسيا موارد مائية واحتمالات هيدروكهربية وأعدة ، وعديد من حقول الفحم ، واحتياطي ضخ من البترول والغاز الطبيعي وتلك من الأخير ثلث احتياطي العالم ، وفي روسيا معظم مساحة الغابات التي كان يملكها USSR السابق ، وروسيا معظم امكانات صناعة الصلب وخاصة في الأورال وغرب سيبيريا .

والصناعة الهندسية مشتهرة ، ولكن مناطق موسكو وسان بطرسبرج لها أهميتها ، وتنحصر الأورال وكوزباس Kuzbass في الصناعات الثقيلة . وتطورت الصناعات التحويلية لاسيما البتروكيمياويات منذ الستينات في الفولجا والأورال ، أما المنسوجات ففي اقليم موسكو (the centre) ، وصناعة الملابس أكثر تشتتا ، وكذا منتجات البناء والأثاث ثقيلة الوزن^(٢).

وقد تأخر مخططو الصناعة الروس في تخطيط الصناعة بعد الثورة البلشفية ، ومؤخرا تأخروا في التحول من الصناعات الثقيلة والعسكرية إلى الإلكترونيات والخدمات في أواخر الثمانينات وهي اللازمه لاقتصاد السوق اليوم ، وفي خصخصة المشروعات والمسألة ليست سهلة وللتدليل فإن UK أنفقت ١٠ سنوات للتحول لجملة ١٠٪ من رأس مال الصناعة من القطاع

العام للخاص . واليوم فإن عدم التساوي في الاتفاق على الصناعة ينتج من اختلاف احتمالات التنمية والموارد في أقاليم روسيا ، ومشكله روسيا المزمته نقل سلع ثقيلة لمسافات طويلة لإتساع رقعتها .

النقل والتجارة :

لا زالت روسيا تعول اساسا على السكة الحديدية ٥٦ر٥٪ من البضائع أما نصيب الأنابيب ٢٥ر٦٪ ، ١٦ر١ عن طريق النقل البحري ١ر٦٪ عن طريق النقل المائي ١ر٦٪ للنقل البري ، ونسبة لاتذكر للنقل الجوي . ولابد مع تطور علاقة روسيا بدول الإتحاد والأوربي ، من تطوير طرقها معها عن طريق بولند وبلوروسيا . وتعاني البيئة الروسية من التلوث ودليل ذلك أن تكاليف تنظيف وتنقية البيئة الألمانية الشرقية قدرت بحوالي ١٠٠ بليون دولارا . وحجم سكان روسيا ١٠ أضعاف المانيا الشرقية السابقة ، وحادث مفاعل تشيرنوبل شاهد على تلوث البيئة الروسية ، وهناك حوادث لم يعلن عنها في الأورال وكانت كازاخستان مسرحا للتجارب الذرية . وزادت علاقات روسيا مؤخراً مع الغرب ، وخاصة في استيراد السلع الرأسمالية والغذائية والاستهلاكية . وكانت سياستها السابقة تعتمد على المقايضة (تصدير الأخشاب والبترول والغاز والمعادن مقابل ما تحتاجه) ولكن هذه السلع قلت وانخفضت أسعارها ، علاوة على مشاكل العملات الجديدة ، واختلاف النظم التجارية في الجمهوريات السابقة ، وصعوبة التخلي عن نظم استقرت ٧٠ سنة

١٠ جمهوريات الإتحاد السوفيتي السابق

هناك ١٤ جمهوريه سابقه إضافة إلى ما أشرنا إليه بشأن روسيا الإتحادية ، وقد تكونت هذه الجمهوريات عقب الثورة البلشفية . وأنهيار روسيا القيصرية ، واعتمدت كل منها على مجموعة عرقية رئيسية وعدة أقليات ولاتتفق الحدود بينها مع حدود هذه الأعراق . وأدى ذلك لكثير من عمليات إعادة توزيع السكان ، ولذا فهي ليست دول قومية بالمعنى الكامل للكلمة . وينحسب معيار الموقع الجغرافي والأهمية الحضارية يمكن أن نقسمها لمجموعتين :

١ - المجموعة الغربية :

وتشمل أوكرانيا وبلوروسيا ، ومولدافا وجمهوريات البلطيق استونيا ولاتفيا ولتوانيا .

٢ - المجموعة الجنوبية :

وتشمل جمهوريات القوقاز الثلاثة جورجيا وأرمينيا وأذربيجان وجمهوريات في آسيا الوسطى هي أوزبكستان ، وتركمانستان ، وطاجيكستان وقرغيزستان ، ثم كازاخستان ، والسته الأولى (دول البلطيق والقوقاز) أوربية مختلفة والثمانية الأخرى تحدها دول آسيوية .

١ - دول البلطيق :

بلغ عدد سكانها سنة ١٩٩٠ (٨) ملايين نسمة ، كان بينهم ١٥ مليون روسي أو من أصل روسي ، وكان هؤلاء يمثلون ٣٠٪ من سكان استونيا ، ٣٤٪ في لاتفيا ، ١٠٪ في ليتوانيا ، وهؤلاء استقروا هناك بعد ضم USSR لجمهوريات البلطيق سنة ١٩٣٩ ، وكان الهدف فرض السيطرة وتدعيم المناطق الحدودية بالعنصر الروسي ، ورغم التطور الصناعي بدول البلطيق ، إلا أن القوة العاملة الصناعية كانت روسية . ورغم الاستقلال ، فالبعد عن التعامل مع روسيا صعب لأنها تمثل مخرجاً للتجارة الروسية . ومع رغبة الدول الثلاثة في دخول الإتحاد الأوروبي ، قوبل طلب ليتوانيا بترحيب ربما لقلّة نسبة العنصر الروسي بها . وتشير معايير التنمية البشرية للأمم المتحدة أن مستوى التنمية منخفض في جمهوريات USSR السابق عنها في غرب أوروبا ، أو حتى مناطق أوروبا الحديية كالليونان والبرتغال . ورغم محاولة الإتحاد السوفيتي تقريب مستوى الجمهوريات ، فإن الفوارق التتموية ظلت ، ففي استونيا ذات المستوى الأفضل كان مستوى المعيشة أحسن بمرتين ونصف عنه في كازاخستان الأفقر ، ومع رخاء استونيا إلا أنها أفقر من مستوى جاراتها النوردييات كالسويد وفنلند .

ب- أوكرانيا :

تزيد مساحتها عن مساحة فرنسا فهي ٦٠٤ ألف كم^٢ ، ويقطنها ٥٢ مليون نسمة ، ومع تغير الحدود بعد الحرب العالمية ، إمتدت غربا في جنوب شرق بولندا ، لذا يزداد العنصر الروسي في شرقها ووسطها عن غربها ، كذلك هناك تباين في درجة التصنيع ، فإعتمدت شرق أوكرانيا على فحم الكوك من الدونباس ، وخام الحديد قرب مناطق الفحم ، وبعدها عن رواسب الحديد الهائلة في كريفيوي روج ، إضافة لتوافر معادن السبائك في نيكوبول . أما غرب أوكرانيا فكان أقل تصنيعاً ، لأسباب استراتيجية واقتصادية مثل نقص الوقود والحامات مما جعلها من أكثر مناطق الإتحاد السوفيتي ريفية . والإقتصاد الأوكراني يعد واعدة ، فنصف المساحة قابل للزراعة ، وتربتها من أخصب الأراضي في العالم- التربة السوداء - و المناخ مناسب ، والعقبه هو تباين كمية المطر في الجنوب الشرقي الأكثر جفافاً . وكانت تنتج ٢/١ إنتاج الحديد الزهر ، ٣/١ الصلب في الإتحاد ، ولكن صناعتها مركزة فقط في الصلب والصناعات الهندسية . وتلي روسيا الفدرالية في أهميتها ، وبها منطقة جبلية وحيدة في غربها هي الكريات ، وجبال القرم في الجنوب وكان بها بعض المستنقعات في شمالها الغربي جففت حديثاً ، ولديها مساحات كبيرة من الغابات في الشمال ، وكما أن لديها فائضاً في الحبوب التي تعد إنتاجيتها أعلى من غيرها كما مونت الجمهوريات الأخرى باللحوم والسكر والزيت . واحتياطي الفحم كبير ولكن لديها قليل من الغاز الطبيعي . وكانت يوماً ما تمتلك محطة كهرباء في موقع Zaporohye

على نهر الدنيبر وانشئت في الثلاثينات ، وقبل سنة ١٩٩١ كان البترول يأتيها من روسيا أساسا ، وكانت خاركوف في الشمال الغربي من أهم مراكز الصناعة الهندسية الثقيلة ، وعلى طول الدنيبر كانت هناك مراكز أخرى . وجنوب أوكرانيا منطقة انتجاع وسياحة خاصة في القرم ، وساحلها على البحر الأسود كان يمثل معظم ساحل الإتحاد السوفيتي سابقا وتغلغل العنصر الروسي في شرق أوكرانيا ، وفي القرم حيث كان يفوق العنصر الأوكراني نفسه وتحاول أوكرانيا التخلص من سيطره روسيا بدخول الإتحاد الأوروبي ، إلا أن متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي سنة ١٩٩١ يبدو ضئيلا بالمقارنة حتى بالدول الهامشية في الإتحاد الأوروبي (٢٣٤٠ دولارا لأوكرانيا ، حوالي ٦٠٠٠ دولارا لكل من اليونان والبرتغال ، ولايقارن بايرلند (١١٢٠ دولارا) أو أسبانيا (١٢٤٥٠ دولارا) . كذلك يقف أمام دخول أوكرانيا الإتحاد الأوروبي طبيعة منتجاتها الزراعية ، وكذا الصناعية والمعدنية مثل الفحم عالي التكلفة ، وهي سلع يخطط الإتحاد الأوروبي لتقليص إنتاجها لوجود فائض . وهي كروسيا تعاني من التلوث في مناطق الصناعة ، وحادث تشرنوبل وقع بها ، وحتى لو تحول الإتحاد الأوروبي في نحو الشرق فموقعها سيكون هامشيا ، وشبكة السكة الحديد لها مقياس مخالف لها في أوروبا . والطرق البرية فقيرة .

جـ * بيلوروسيا : Belarus

كما في أوكرانيا ، كان غرب هذه الجمهورية أصلا في بولند في فتره بين الحربين ، والاسم الحالي بيلاروس Belarús وفي الماضي بيلوروسيا Belorussia وأحيانا يساء ترجمته إلى روسيا البيضاء . وبها ١٠ ملايين نسمة على مساحة ٢٠٧ ألف كم^٢ ، وهي شبه حبيسه عدا ٢٥٥ كم على البحر البلطي ، وتصل هناك خلال ليتوانيا وجمهورية روسيا داخلية oblast تسمى كليننجراد حيث الميناء بنفس الاسم . وتفتقر لهوية قومية واضحة وتأثرت بطغيان العنصر الروسي ، ولغتها منحدره من السلافي ، وهي زراعية الطابع ، وتربها فقيرة ولديها مشاكل صرف في الجنوب ، ومناطق رمال في الشمال ، ولديها غابات كثيفة . وعدا العاصمة مينسك Minsk فإن مراكز الحضر ضئيلة الحجم ولنقص مواردها المعدنية ركز مخطوطها في الماضي على الصناعات الخفيفة اعتمادا على موارد وطاقة من جمهوريات أخرى ولاسيما روسيا ، والاقتصاد بطيء النمو لبطء التخصص ، ويعول المسئولون بها على الاتصال بالإتحاد الأوروبي حيث أن أي تبادل وتطوير للعلاقات بين ألمانيا وروسيا سيؤدي لتطوير طرق النقل عبرها واستفادتها اقتصاديا . وتعتبر الجمهورية حاليا السكة الحديد بين موسكو ووارسو ، وأنابيب البترول والغاز بين روسيا الاتحادية ووسط أوروبا .

د - مولدافيا :

صغيره المساحة (٢٠٠٠ كم^٢) والسكان (٥ مليون نسمة) وكان اسمها سابقا مولدافيا ، وأصبحت جزءا من الاتحاد السوفيتي سنة ١٩٤٥ ، ولغتها من العائلة الرومانية ، وبها أقلية روسية وأوكرانية تبلغ ١/٤ سكانها ولها إنتماء قومي واضح ، ورفضت في استفتاء سابق الوحدة مع رومانيا ورغم قربها من الساحل ومن الميناء الأوكراني أوديسا فهي حبيسه مثلها مثل بيلاروس . ولايكاد يوجد بها معادن أو وقود ، وفرص الزراعة بها أكبر وتخصصت في إنتاج الكروم والحضروات وينجر السكر كما كان عليه الحال سابقا في ظل الاتحاد السوفيتي .

هـ - الجمهوريات الجنوبية :

تشمل جمهوريات عبر القوقاز Transcaucasia وهي جورجيا وأرمينيا وأذربيجان . وتقع جنوب السلسلة الجبلية التي تشقها ممرات قليلة . وغزا قيصرة روسيا الإقليم ، ووحد مع روسيا في الفترة السوفيتية في صورة ٣ جمهوريات لها أهمية اقتصادية واستراتيجية تتجاوز حدودها السياسية . ومساحة الإقليم (١٨٦ ألف كم^٢) ، أي أقل من ١٪ / ٨٠٪ من مساحة USSR السابق . ويشترك الإقليم مع تركيا ، ومع إيران التي يقطن أجزاءها الشمالية عناصر أذربيجانية كثيرة . وكان الإقليم مصدر رئيسي للشاي وعديد من المعادن والبتروك والغاز زمن الاتحاد السوفيتي . وعند الاستقلال ، حاولت جورجيا الاعتماد على نفسها لإصلاح الإقتصاد ، وفشلت ، ودخلت أرمينيا مع أذربيجان في نزاع عرقي خطير على منطقة " ناجورنو كاراباخ " وطال النزاع العرقي جورجيا أيضا وخاصة في منطقة أبخازيا " وكل جماعة في هذا النزاع تبحث عن نوع من الاستقلال أو الانفصال أو حتى درجة أو أخرى من درجات الحكم الذاتي . وتعد الدول الثلاث في موقع وسط بين دول أوروبا ، ودول آسيا الوسطى من حيث متوسط نصيب الفرد من الناتج الاجمالي ومؤشرات التنمية البشرية ، وهي - باستثناء جمهوريات آسيا الوسطى - أبعد احتمالا عن إقامة روابط مع الاتحاد الأوربي ، واقتصادها ضعيف عدا بعض الاستثناءات منها الصناعة البترولية في أذربيجان ، واكتشافاتها البترولية الحديثة مما يجذب المستثمرين ، وتقف المنازعات - والإقليميات والتباين الجغرافي وعدم الاستقرار أمام تقدمها وتنميتها . وفي الجمهوريات الثلاثة كانت تصل نسبة الأراضي المروية إلى ١٩٪ من جملة الأراضي المروية في USSR السابق^(١).

ومعظم الأراضي مخرسة وعرة خشنة ، والأراضي المنخفضة الشرقية تعاني الجفاف وقلة المطر " أما الموارد المعدنية خلال موارد الوقود محدودة وضيئة ، وقد زاد معدل التصنيع نوعا في الفترة السوفيتية بمساعدة مواردها من البترول الذي ينتج في منطقة بحر قزوين منذ قرن من الزمان وأهم موارده قرب باكو ، ومن الحقول البحرية ، ويتنامي رأس المال الأجنبي حاليا

(١) CANTOUR , 1967: 171

لاستغلال الموارد الموجودة . ١٥٪ من مساحة الإقليم تشغله أراضي المحاصيل والفاكهة والأشجار المثمرة . وغو السكان السريع عقبه تنمية أخرى ، لذا فالإقليم يحيطه المشاكل .

و - جمهوريات آسيا الوسطى :

تشمل هذه ٤ جمهوريات سابقة في USSR ، ولها خصائص مشتركة وتشمل أوزبكستان - تركمانستان - طاجيكستان - قرغيزستان ، واستقلت ، ومع ذلك هناك تواجد روسي مدني حتى اليوم وخاصة في المدن والقطاع الصناعي والحديدي . إضافة إلي تواجد عسكري في طاجيكستان . ويقطنها ما يقرب من ٤٠ مليون سنة ١٩٩٨ ، سيجلغون ٦٠ مليوناً ٢٠٢٥ . وهي من حيث المساحة قدر جمهوريات عبر القوقاز الثلاثة ٦ مرات (١٨ مليون كم٢) ، وكانت أقل تنمية حتي بمعايير الاتحاد السوفيتي . وتشابه في ذلك مع بعض دول آسيا . ومن مشاكلها نقص إمدادات المياه ، ومع ذلك فهي واعدة في البترول والغاز ومعظم غير الروس بها يدينون بالإسلام . وتندر لغتها عدا طاجيكستان من التركية ، أما طاجيكستان فتنتمي للعائلة الإيرانية . ومعظم مساحتها كان قد ضم لروسيا القيصرية في النصف الثاني من القرن ١٩ ، وربطت بروسيا وسيبيريا بالسكة الحديد . وبعد سنة ١٩١٧ أجبرت على إستقرار الروس والأوكرانيين بها ، وقاومت السلطات الحياه والطابع البدوي للسكان ، وأجبروا على التجنيد والالتحاق بالحزب الشيوعي ، وربط المخططون إقتصادها بالإقتصاد القومي لتحقيق التخصص الاقتصادي والتبادل مع بقية USSR . وهي مصدر هام للقطن ومنتجات الحيوان والبترول والغاز الطبيعي وتستورد المواد الغذائية ، والأدوات الهندسية والفحم والخشب من الشمال . وتباين الجمهوريات الأربعة كثيراً في المساحة والسكان والخصائص التفصيلية ، إلا أنها تشترك في أمور أخرى كثيرة تسوغ دراستها كالإقليم فرعي ، وأهم أوجه التشابه هو في الأمور التالية :

١ - تتحدد مواردها الاقتصادية بمحدودية الماء ، ومعظم أجزائها صحاري أو شبه صحراء . والمناطق الجبلية محدودة في كل منها تمثل منابع لأنهار قليلة الأهمية أهمها سرداريا وأموداريا ويصبان في بحر آرال الأخذ في الإنكماش والزراعة أساسا على الأنهار ، وقام بها مشروع لجلب الماء من أنهار غرب سيبيريا ، جرى التخلي عنه في عهد جورباتشوف لأن تكلفته والخبره اللازمه ستكون بواسطة العنصر الروسي دون الإستفادة المباشرة به .

٢ - ركزت الإدارة السوفيتية على تخصص الإقليم وتنميته بتبني الصناعة الخفيفة كما حدث في القوقاز قبل الحرب العالمية الثانية وحتى الآن لبس لأي من الجمهوريات الأربعة سوى قاعدة صناعية هشة ليتمكن لها الانطلاق مستقبلا .

٣ - تتميز جميعا بنمو السكان السريع لدى العناصر الوطنية ، ونجد معدل الخصوبة الكلية في طاجيكستان ٤٫٥ بينما وأوزبكستان وتركمانستان ٤ أطفال ومع ذلك فهي أقل من ايران

(٦٩٦ طفلا) وأفغانستان (٩٦٩ طفلا) .

٤ - توج كل منها بالصراعات العرقه داخلها و بينها و بين جاراتها ، وأسهم في ذلك تعقيد الحدود السياسية بينها ، ووجود عديد من مواطني الدول الأخرى في كل منها ، وخاصة الأوزبك في كل الجمهوريات .

٥ - كلها دول حبيسه من وجهه نظر الجغرافيا السياسية ، وتطل تركمانستان على بحر قزوين ، والوصول للبحر الأسود عن طريق قناة الفولجا- الدون ، متاح فقط للسفن الصغيرة والمسافة بينها وبين الخليج العربي و بحر العرب طويلة ، والطرق سيئه والتي توصلها إلى الدول المجاورة أو بينها وبين بعضها ، وبين الخليج العربي و بحر العرب طويلة ، ويعطل من التعاون بينها وبين ايران وباكستان وأفغانستان عدم الاستقرار في بعض هذه الدول خاصة أفغانستان ، ومع هذه المشاكل ، إلا أنها تعد من أهم مناطق الزراعة المروية ، والمحاصيل الهامه كالقطن ، وكانت نسبة الأراضي المروية بها ٤٦٪ سنة ١٩٦٥ من كل الأراضي في USSR ، وهي اليوم تزيد على نصف الأراضي في مساحة الاتحاد السابق ، وذلك للتوسع في زراعة القطن والمحاصيل الصيفية.

~~كازاخستان~~

- كانت الثانية مساحة في الاتحاد السوفيتي ، وسكانها (١٧ مليون) يستقر معظمهم في الشمال حيث أراضي الاستبس ، ومناطق شبة صحراوية ، والتي زرعت بكثافة من قبل المستوطنين الروس منذ الخمسينات أو يستقرون في الجنوب حيث شعب الكازاخ يمثل أغلبية . والري هنا حيوي ، إذ اتبع الشيوعيون سابقاً سياسة تعتبر كازاخستان مخزن الغلال ودليل ذلك تفوق مساحة مزارع الدولة على المزارع الجماعية^(١) ، وكان في كازاخستان سنة ١٩٦٥ ١٨٪ من جملة مساحة الأراضي المروية في USSR^(٢) السابق ، وتزيد اليوم عن ٥/١ الأراضي . وهي مصدر هام للحديد والبترومل ومعادن أخرى وكانت تون إقليم الأورال الصناعي .

وهي هامة جدا لروسيا ، ليس فقط لمواردها ، ولكن لأن أي إتصال بين هذه ودول وسط آسيا لابد أن يمر عن طريق كازاخستان وأراضيها ، كذلك تمثل أقصر طريق للربط بين روسيا الأوروبية والصين ، إضافة لوجود العديد من العناصر الروسي بها ، وهذا ما يجعل روسيا متمسكة بعلاقاتها معها وممارسة بعض النفوذ عليها وفي أوائل التسعينات ، قبل تفكك USSR مباشرة لم يزد عدد الكازاخ على عدد الروس إلا بهامش ضئيل للغاية (٦٥ مليون مقابل ٦٢ مليون نسمة على الترتيب) .

وبها إحتياطي كبير من خام الحديد والفحم ، كذلك كميات هائلة من البترول والغاز الطبيعي في غربها ، ومعادن غير حديدية به في شرقها ، وكلها قريبة التواجد من روسيا الاتحادية وخاصة

من الأورال وغرب سيبيريا وإستخدامتها روسيا سابقا في التجارب الذرية وتتلكا روسيا حاليا من مطالبة كازاخستان بتطهير البيئة بها التلوث الذري ، والصناعي والكيميائي منذ خضعت كازاخستان لخطط USSR منذ ١٩٢٨ - وهكذا فوجود عدد كبير من الدول بعد تفكك USSR يماثل إستقلال دول أفريقية كثيرة في بداية الستينات . وجمهوريات USSR السابقة ، تتجاذبها رياح التغيير بدرجة أو بأخرى حاليا ، وهي حائرة بين الارتفاع في دول اقتصاديات السوق ، وانعطافها نحو الغرب ، ونحو دول تتفق معها عرقيا أو دينيا أو تتجذب نحو روسيا الإتحادية ولها معها علاقات سابقة ومصالح مشتركة ، وأيضا علاقات عرقية واقتصادية وسياسية والتوازن القائم بين كل هذه التيارات هو حافز التنمية المستقبلية أو عائقها . ويوضح الجدول (٣) أهم البيانات العرقية الأساسية لجمهوريات الإتحاد السوفيتي السابق .

جدول (التركيب العرقي) لجمهوريات الإتحاد السوفيتي السابق

الدولة	المساحة بالآلف كم ^٢	عدد السكان سنة ١٩٩٤ بالمليون	الجنسية (١) الاسمية %	نسبة الروس %	جنسيات أخرى
روسيا	١٧.٠٧٥	١٤٨	٨٢	٨٢	تاتار ٤٪ أوكراينيين ٣٪
أوكرانيا	٦٠٤	٥١.٥	٧٣	٢٢	يهود ١٪
بيلاروس	٢٠٨	١٠.٥	٧٨	١٣	بولنديين ٤٪ أوكراينيين ٣٪
مولدانا	٣٤	٤.٥	٦٥	١٣	أوكراينيين ١٤٪ Gagauyz ٤٪
جورجيا	٧٠	٥.٥	٧٠	٦	أرمنيين ٨٪ أذربيجانيين ٦٪ أوستيان ٣٪ يونان ٢٪، أفخاز ٢٪
أرمينيا	٣٠	٣.٧	٩٣	٢	أذربيجان ٣٪ أكراذ ٢٪
أذربيجان	٨٧	٧.٤	٨٣	٦	أرمن ٦٪
كازاخستان	٢٧١.٧	١٧.١	٤٠	٣٨	المان ٦٪ أوكراينيين ٥٪ تاتار ٢٪
أوزبكستان	٤٤٧	٢٣.١	٧١	٨	طاجيك ٩٪، كازاخ ٤٪، تاتار ٢٪
تركمانستان	٤٨٨	٤.١	٧٢	١٠	أوزبك ٩٪ كازاخ ٣٪
قرغيزستان	١٩٩	٤.٥	٥٢	٢٢	أوزبك ١٣٪ أوكراينيين ٣٪
لتوانيا					
طاجيكستان	١٤٣	٥.٩	٦٢	٨	أوزبك ٢٤٪ تاتار ٣٪
إستونيا	٤٥	١.٥	٦٢	٣٠	أوكراينيين ٣٪
لاتفيا	٦٥	٣.٧	٨٠	٩	بولنديين ٧٪
لتوانيا					
المجملة	٢٢٢٧٥	٢٩١.٦	-	٥١	أوكراينيين ١٦٪ أوزبك ٦٪

المصالح الاقتصادية لجمهورية الإغناء السوفيتي السابق .

تميزت الفترة السوفيتية بإقامة مشروعات عملاقة منها على سبيل المثال .

١ - إنشاء مصانع الجرارات في العشرينات والثلاثينات في خاركوف وأوكرانيا وإقليم الأورال الصناعي .

٢ - إنجاز مشروع الأرض العذراء لزيادة الرقعة الزراعية وإنتاج الحبوب شرق الفولجا .

(١٣) الجنسية الاسمية هي المجموعة العرقية التي سميت الجمهورية على أساسها

٣ - مد خط سكة حديد بيكال - أمور (مشروع القرن) في السبعينات والثمانينات من القرن الحالي لربط المناطق الواقعة شمال خط سكة حديد سيبيريا بالمحيط الهادي وإن لم يؤثر في رفع مستوى السكان .

٤ - تنفيذ مشروعات مائية ضخمة مثل سد دنبروبتروفسك .

٥ - إنشاء التعاونيات الزراعية حين جرى تجميع الملكيات في أوائل الثلاثينات ، ومن قاوم قتل أو نفي لسيبيريا وتم التجميع سنة ١٩٤٠ ، وجرت مقاومته في البداية وتدخلت الحكومة بقسوة وكان هدفها استخدام الآلات لإيجاد فائض زراعي يستخدم في دعم عمال المصانع الذين كان لهم الخطوة أكثر من المزارعين وكانت الحكومة تحصل على المحاصيل بأسعار منخفضة ، وتبيعها في متاجر الدولة بأسعار مرتفعة وكان النشاط الزراعي مسخرًا لخدمة الصناعة . وعانت الزراعة من نقص المخصبات إضافة للمعوقات

البيروقراطية والمناخية وتفريغ المناطق الزراعية من الفلاحين ليعملوا بالصناعة . وبعد الحرب الثانية وخاصة بعد وفاة ستالين سنة ١٩٥٣ حدثت تغيرات في الزراعة بامل رفع الانتاجية وتوسعوا في مساحة القمح والشعير الربيعي في اطار مشروع الأرض العذراء Virgin land ومناطق الاستبس شمال كازاخستان وغرب سيبيريا والفولجا . وبين سنة ١٩٥٤-١٩٦٠ فإن مساحة الأراض المزروعة في الإتحاد أضيف إليها ٩٠ مليون إيكار (٣٦ مليون هكتار) . وأدى ذلك لتحريك مركز زراعة الحبوب شرقا ، ولكن معظم الأراض الجديدة كانت حدية وعرضه للتقلبات الفصلية وإن عوض إنتاج القمح الربيعي في الشرق فشل إنتاج قمح شتوي في بعض السنين في الغرب والعكس بالعكس ، وكذلك كان يلزم حفظ التربة من التعرية ، وتوفير الرطوبة لها .

وحتى بعد تفكك USSR فالملكيات الخاصة لاتزال محدودة (٣٪ من جملة الأراضي المزروعة) ولكنها تسهم في الانتاج والانتاجية بصورة أكبر من هذه النسبة . وللمقارنة ، فإن USSR السابق كان يستخدم مساحة أكبر من المساحة المزروعة في USA ويستخدم عمالا أكثر ، ولكنه ينتج إنتاجا أقل ومع نقص العمالة من الشباب الذكور - بسبب الحرب - اندمجت الاناث في الانتاج وكذا الأطفال .

أما الصناعة السوفيتية :

فكانت زيادتها وتنميتها هدفا إستراتيجيا مع التأكيد على الصناعة الثقيلة والآلية والمعدنية والكهربية والطاقة . وكان الانحياز الصناعي أفضل من الزراعي، وأنشئت عشرات المناطق الصناعية الجديدة و طورت القديية ، مما زاد من درجة المحضرية التي كانت سنة ١٩٢٦ (١٨٪) أصبحت في ١٩٩٤ (٦٦٪) - المتوسط العالمي ٤٣٪ وفي USA ٧٥٪ . وحاليا درجة المحضرية في حدود ٧٠٪ وأصبح USSR يقود العالم في بعض الصناعات والانتاج المعدني كالصلب والبترول ونجح في غزو الفضاء - ولكن كان ذلك كان علي حساب رفاهية المواطنين إذ كان الانتاج ذا نزعة عسكرية زمن الحرب الباردة مع USA . وإقتصاد روسيا اليوم شديد الضعف وتبادر دول الغرب لمساعدته مثل USA والمانيا حتى لا تكون هناك فرصة لعودة الشيوعية.

بعض الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية في روسيا الاتحادية والإتحاد السوفيتي السابق :

بعد تفكك الإتحاد السوفيتي نجد أن روسيا الاتحادية هي المزهلة لثرت الأهمية السابقة لأكثر من إعتبار، فهي أكبر بلاد العالم مساحة ولها ثروة بشرية وزراعية ومعدنية وصناعية هائلة . سنة ١٩٩٥ كان بها ١٥٠ مليون نسمة وهو حجم يقل عن حجم السكان في البرازيل بعشرة ملايين ومع ذلك فمساحتها ضعف مساحة البرازيل (١٧ ، ٨٥) مليون كم^٢ على التوالي^(١) . وشكل (٢٩) يوضح توزيع السكان في الاتحاد السوفيتي السابق.

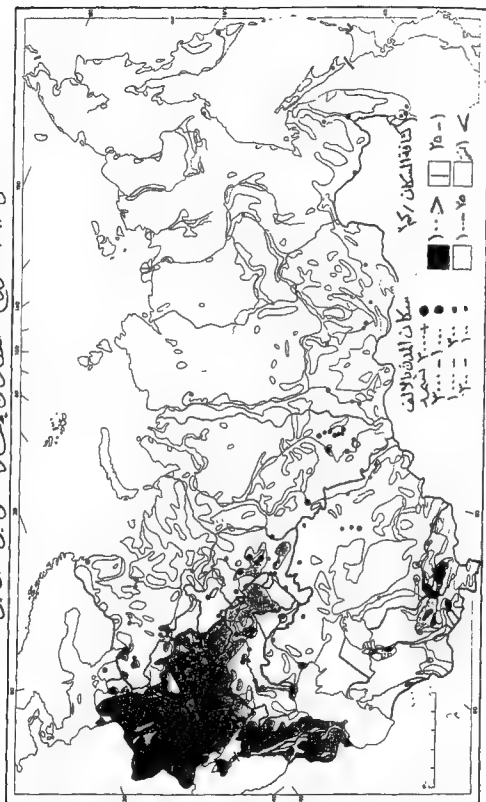
ويصل متوسط نصيب الفرد من GNP ٢٦٥٠ دولاراً سنة ١٩٩٤ ، ووصل أمد الحياة سنة ١٩٩٥ ٦٥ سنة فقط . والمعدل الروسي لنمو السكان صفر ، ومعدل الخصوبة الكلية ١٫٤ سنة ١٩٩٥ ووفيات الأمهات ١٠٠٠٠ / ٥٢ ولادة سنة ١٩٩٥ وتزيد درجة المحضرية في الجمهورية على ٧٠٪ و ٤ / ١ سكان الحضر يقطنون مدنا بها أكثر من مليون نسمة ١٦١٪ من جملة السكان). ومساحة المحاصيل ٨٪ من جملة المساحة والمراعي الدائمة ٥٪ ، والغابات نسبة كبيرة) وتبلغ مساحة الغابات المحمية على مستوى قومي إلى ٦٥٥ ألف كم^٢ . وبلغ الناتج المحلي الإجمالي ٣٧٧ مليار دولاراً سنة ١٩٩٤ . أسهمت الزراعة فيه بنسبه ٧٪ ، الصناعة ٣٨٪ ، والخدمات ٥٥٪ وبلغت جملة الصادرات ٥٣ مليار دولاراً سنة ١٩٩٤ ، والواردات ٤١ مليار دولاراً ، وبلغ اجمالي الدين الخارجي لروسيا ٩٥ مليار دولاراً سنة ١٩٩٤ .

أما عن الإتحاد السوفيتي السابق ككل :

فقد بلغت مساحته ٢٢ مليون كم^٢ وسكانه ٢٩٠ مليوناً وأمد الحياة ٦٧ سنة للذكور ، ٧٥ سنة للإناث و درجة المحضرية ٦٨٪ ، ونسبه الأراضي القابلة للزراعة ١٠٪ ، والمراعي

(١) Hay, 1980 : 200 .

شكل (٢٩) توزيع السكان في الإتحاد السوفيتي السابق



١٧٪، والغابات ٤٢٪. وكان ترتيب الإتحاد السوفيتي في الانتاج الزراعي العالمي : الأول في العالم في إنتاج التفاح (١٥٦٪) والأول في الشعير (٣٢٦٪) والثاني في لحوم البقر (١٧٨٪) والأول في الزبد (٢١٤٪) والأول في الكرنب (٢٥٤٪) والثاني في الجزر (١٧٥٪) والثالث في الماشية (حوالي ١٠٪) والثاني في انتاج الجبن (١٤٢٪) والثالث في القطن الشعير والمنتج آسيا الوسطى التي كان ينمو بها ٣/٢ القطن المنتج في الإتحاد (١٤٤٪) بعد الصين و USA . والثالث في بذره القطن ، والثاني في الحيار والقضاء بنسبة (١١٪) . وفي بيض الدجاج الثاني بنسبة ١٢٧٪ ، بعد الصين ، الثاني في صيد السمك (١١٦٪) والخامس في الكروم (٧٧٪) والرابع في القنب (١١١٪) والأول في عسل النحل (٢١٪) والرابع في حشيشة الدينار Hops (٩٪) والثالث في انتاج الحيمول (٩٧٪) والخامس في الحموت (١٣٪) والرابع في بذر الكتان (١٠٨٪) والرابع في الذره (٣٢٤٪) والأول في لبن البقر (٢٢٧٪) والثاني في الدخن Millet (١٦٦٪) والأول في الشوفان oats (٤٣٪) والثاني في البصل (٩٥٪) والأرقام الأوائل التسعينات .

وجاء الإتحاد السوفيتي في المرتبة السادسة في إنتاج الورق (٤٦٪) والسابع في الخوخ، والخامس في الكمثري، والثاني في الخنازير بعد الصين (٩٢٪) والثالث في لحم الخنزير (١٠٨٪) بعد الصين و USA . الأول في البرقوق (١٦١٪) والأول في البطاطس (٢٣١٪) والثالث كذلك في لحوم الدجاج (٧٨٪) والتاسع في بذور الشلجم ، والأول في التوت (٣٨٦٪) ورغم أنه ليس منطقة أرز هامة فانتج ٢٨ مليون طن وهو ما يمثل انتاج جمهورية مصر العربية تقريبا . الأول في الجودار (٥٧٣٪) والثاني في بذره القطن (١٧٥٪) والثاني في رؤوس الأغنام (١٣٧ مليون رأس ١٢٪) والأول في لحم الغنم ١٣١٪ ، والعاشر في فول الصويا والسادس في الفزولة ، والثاني في السكر بعد الهند ٩١٪ ، والأول كذلك في بنجر السكر ، (٢٩٣٪) والأول في بذور عباد الشمس (٣٠٦٪) والسادس في الشاي (٥٧٪) والسابع في التبغ ، والثاني في الطماطم ، (١٠٤٪) والثاني في المحاصيل المقاتيه (١٨٦٪) . والأول على العالم في القمح (١٨١٪) والخامس في التبيذ (٦٥٪) وفي الأخشاب بأنواعها يأتي في المرتبة بين الأول والثاني وفي المرتبة السابعة في الأنواع قليلة التواجد . والرابع في لب الخشب (٦٩٪) والثاني في نوع الخشب greasy (١٣٨٪) والثاني في الصوف ١٣٣٪ .

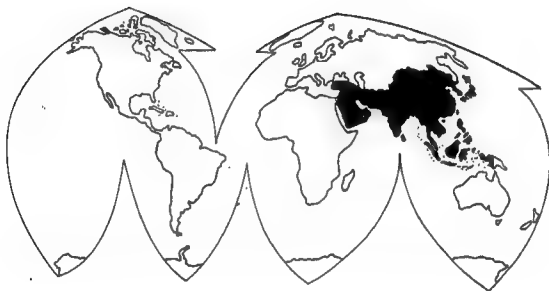
وفي الإنتاج المعدني والصناعي :

أنتج ١٠ / ١ إنتاج العالم من الألومنيوم والخامس في البوكسيت . والأول في

الاسيستوس ، (٦٣٪) وأنتج ١٢٥ مليون سيارة ركوب وجاء في المرتبة الثامنة . والثاني في الأسمت (١٣٧ مليون طن) والثاني في خام الكروم (٣١٧٪) والثالث في الفحم البتومين (١٣٣٪) والرابع في الفحم اللجنيت والبني (٧٪) والرابع في السيارات التجارية (٦٤٪) والثالث في المصنوعات النحاسية (٨٨٪) والثالث في خام النحاس (١٠٤٪) والرابع في الماس ١٣٩٪ . والأول في الأسمدة الآزوتية (١٨٣٪) والثاني في الفوسفاتية (٢٢٪) والأول في البوتاسية (٣٦٣٪) ، وفي الغازات غير الغاز الطبيعي - الثاني بنسبة (١٤٤٪) والثالث في الذهب (١٦٪) وفي معادن السبائك الأول بنسبة (٢٤٪) والأول في خام الحديد (٤٨٪) والثاني في الرصاص (١٢٩٪) والأول في خام الرصاص (٢٥٪) والأول في المنجنيز (٣٧٥٪) ، والرابع في الزئبق (١٢١٪) وعموما فالإتحاد السوفيتي كان أغنى من USA في معادن معينة مثل معادن السبائك . وجاء الأول في الغاز الطبيعي (٤٠٪) والأول في صناعات النيكل (٢٦٪) وفي خام النيكل الأول كذلك (٢٤٣٪) . والأول في إنتاج خام البترول ١٨٩٪ ، وفي المنتجات البترولية الثاني ١٥٢٪ والثاني في الفوسفات ٢٢٩٪ ، والأول في إنتاج البوتاس ٣٣٧٪ وأنتج ٨٢ جهاز راديو وجاء في الترتيب السادس (٧٧٪) والرابع في أجهزة التلفاز (١٢٨٪) والخامس في الملح (٧٨٪) والرابع في الفضة (١٠٢٪) والسادس في القصدير (٦٢٪) وفي خام القصدير جاء في الترتيب السابع بنسبة (٦٣٪) والثاني في التنجستين (١٥٦٪) وفي اطارات السيارات أنتج ٥١ مليون إطارا سنة ١٩٩٠ وجاء الأول في اليورانيوم بنسبه تجعله يحتكر تلك المادة الاستراتيجية ، (٤٨٤٪) ويفارق كبير عن الدولة الثانية كندا (١٣٥٪) ، وجاء في الترتيب الثالث في انتاج الفانديوم (٣٠٪) وكان الأول في الزنك ومصنوعاته (١١٧٪) والثاني في انتاج خام الزنك (١٣٢٪) بعد كندا . وهكذا ، مثل USSR السابق قوة اقتصادية هائلة ، أهلته ليكون القطب الموازن للقوة العظمى USA حتى عصفت به رياح التغيير في أوائل التسعينات ورغم توزيع ثرواته على الجمهوريات ، فإن روسيا الإتحادية لاتزال تحتفظ بأغلبها بسبب اتساع مساحتها ، والموارد الأكثر تركزا خارجها تشمل البترول ، والقطن وروسيا تكون اليوم ٧٧٪ من مساحته السابقة ، بينما بها أكثر قليلا من نصف السكان (٥١٤٪) .

الفصل الرابع

قارة آسيا



الفصل الرابع

قارة آسيا

تعتبر آسيا أكبر القارات، وتحتوي تقريبا على حوالي ثلث الأرض اليابسة، ومع إستثناء بعض الأجزاء في جزر الهند الشرقية ، فهي تقع كلية في نصف الكرة الشمالي. وتمتد من الشواطئ المتجمدة ، وبعيدا عن الدائرة القطبية الشمالية ، وإلى المناطق المدارية واقصى المناطق جنوبا عند سنغافورة وينصف خط الاستواء اندونيسيا ، ومن الغرب إلى الشرق لمجدها تمتد من ٢٥ شرقا إلى ٦٠ غربا ، وهوما يساوي حوالي نصف محيط الكرة الأرضية . وبعض أجزاء آسيا الوسطى لمجدها تبعد أكثر من عن ١٥٠٠ ميل عن البحر ويمكن ملاحظة أن الدائرة القطبية الشمالية تمتد في شمال القارة وإن مدار السرطان في جنوبها ، وتمتد بعض أجزاء آسيا جنوب خط الاستواء .

المظاهر الطبيعية :

يمكن لنا أن نقسم قارة آسيا الكبيرة طبقا لبنيتها ، وظروفها الطبيعية إلى أربعة أقسام

كبرى وهي :

- ١ - الأراضي المنخفضة الشمالية .
- ٢ - الثلث الجبلي الحديث في وسط آسيا والهضاب والاحواض التي تضمها .
- ٣ - الهضاب القديمة الجنوبية .
- ٤ - وديان الانهار العظمى .

أولا : المناطق المنخفضة الشمالية :

وهذه تشكل مثلثا عظيما يحد في الشمال بالمحيط القطبي . وبالمقارنة مع جنوب آسيا ، فإن هذه المناطق المنخفضة لمجدها ليست سهلية تماما ، ففي الشمال الشرقي لمجدها تقطع بالسلاسل الجبلية ، وفي الوسط لمجدها هضبة منخفضة ذات جبال قديمة ولها امتداد كبير . وفي الغرب لمجدها حقيقة أراض منخفضة ، ولمجدها سهلا واسعا ينفصل عن السهل الأوروبي العظيم بواسطة جبال الأورال المتوسطة الارتفاع .

وفي الجنوب الغربي لمجدها منطقة صغيرة ذات صرف داخلي ، تنصرف إلى بحر آرال وتكون هذه المنطقة منطقة التركستان الروسي سابقا . ولكن الجزء الأكبر من المناطق المنخفضة

الشمالية يقع في أحواض أوب ، وينسي ، ولينا . وهذه الأنهار الثلاث طويلة جدا بطيئة الجريان ، حيث أن الانحدار إلى المحيط القطبي وهو تدريجي للغاية . والأنهار تجري نحو الشمال البارد جدا والتي تتجمد مجاريها الدنيا فيها لعديد من الشهور خلال السنة ، وحين يحدث هذا فإن المياه التي في المجاري العليا لا يمكن لها أن تنصرف إلى البحر ولكنها تفيض على كلا الجانبين مشكلة مستنقعات هائلة .

ثانياً : الثلث الجبلي الأوسط :

هذه المنطقة الجبلية العظيمة تمثل مثلثاً في قلب القارة الآسيوية مع امتدادات تجاه الغرب في آسيا الصغرى وأيضاً إلى الجنوب الشرقي ، ولكي نفهم إمتدادات السلاسل الجبلية يمكن أن نبدأ من عقدة البامير وهي عقدة جبلية هائلة . ومنها تشع السلاسل تقريبا في كافة الاتجاهات . فالى الغرب هناك سلسلتين رئيسيتين واحدة تجري نحو الجنوب الغربي باسم جبال سليمان ثم على طول سواحل إيران وتستمر في جبال زاغروس حتى آسيا الصغرى حيث تشكل عقدة أخرى جبلية وهي عقدة أرمنيا ، ثم بعد ذلك تتجه نحو الساحل الجنوبي لآسيا الصغرى ممثلة في جبال طوروس . أما الفرع الثاني فيجري نحو الغرب باسم جبال هندوكوش على طول شمالي إيران ، ثم على طول سواحل بحر قزوين الجنوبية ممثلة في جبال البرز وعلى طول الساحل الشمالي لآسيا الصغرى ممثلة في جبال بنطس ، وهنا وحيث يلتقى هذا الفرع بعقدة آرمينيا يلتقى بالفرع الآخر القادم من عقدة البامير وإلى الشمال من هذه العقدة نجد جبال القوقاز . ويجرى إلى الشرق من عقدة البامير أربعة خطوط جبلية رئيسية أكثرها جنوبية هي أعظم سلسلة في العالم وهي سلسلة جبال الهمالايا . وإلى الشمال هناك سلسلتين تقتربان وتلتقيان معهما جبال كونلن والطاي ، وكذلك نجد إلى الشمال الأقصى جبال تيان شان والتي تجري في اتجاه شمالي شرقي . والخط الجبلي الأخير يواصل امتداده عبر آسيا مكونا الحد مع الأراضي المنخفضة الشمالية ولكنها تكون عددا من السلاسل الأخرى مثل جبال الطاي وجبال يابلونوي ستانوفوي والتي تعبر هذا الخط وتمتد من الشرق إلى الغرب .

وهناك مجموعتان من الجبال الالتوائية الحديثة يمكن أن نشير إليها كما يلي :

- ١ - نجد أنه إلى الجنوب من الهمالايا من نهايته الشرقية تتفرع سلسلة التوائية كبيرة ونهايتها ، وتقر خلال بورما باسم أراكان يوما ، وتقتد خلال جزر الاندمان والنيكوبار إلى سومطرة وجاوه وغيرها من الجزر في أندونيسيا .
- ٢ - الساحل الشرقي لآسيا توجد إلى الشرق منه بعض سلاسل جبلية والتي تكون جزر كوريل والجزر اليابانية الخ ، وفي اليابس الآسيوي نجد أن هناك مجموعة من الجبال

الأخرى مثل جبال ستانوفوي وسلسلة فرخويانسك .

وفيما بين السلاسل الجبلية الإلتوائية نجد مجموعة هضاب كثير منها محاط بحلقة جبلية وتقتل مناطق صرف داخلي ومن ذلك :

أ - هضبة التبت : أو كما يطلق عليها سقف العالم وهي هضبة عالية بل أعلى الهضاب الكبرى في العالم وتنتأ فوق سطح البحر بمقدار ١٤ ألف قدم، وتقع بين جبال الهمالايا في الجنوب وبين جبال كون لن .

ب - هناك حوض صغير منخفض بين جبال كون لن وسلسلة الطاي وهو مشغول بالمستنقعات في جزء منه .

ج - في حوض تاريم توجد منطقة مهمة تقع بين جبال الطاي وجبال تيان شان وهي تقريبا غير مطرة وكل المجاري التي تنبع من الجبال المجاورة تنصرف فيها لتكون بحيرة مستنقعية كبيرة .

د - نجد أيضا أن صحراء جوبي أو شامو تكون هضبة هائلة إلى الجنوب من جبال الطاي وجبال يا بلونوي وإلى الشمال من جبال الطين .

هـ - نجد أن هضبة إيران تشغل معظم دولة إيران وتقع بين السلاسل الشمالية والجنوبية والتي تجري نحو الغرب من عقدة بامير الجبلية . وتندمج السلاسل مرة أخرى في عقدة أرمينيا .

و - في هضبة آسيا الصغرى إلى الغرب من عقدة أرمينيا نجد بها تقع بين البحر الأسود والبحر المتوسط .

ومعظم الأنهار العظمى في آسيا توجد وتنبع من الجبال الحديثة الإلتوائية الوسطى وبعضها يصب في المحيط القطبي وأخرى في المحيط الهادي و (أمور - هوانج هو - يانج تسي - ميكونج) . بينما تجري أخرى إلى المحيط الهندي (سالوين - براهما بوترا - الجانج - والسند) .

ثالثا - الهضاب القديمة في الجنوب :

توجد ثلاث كتل ضخمة قديمة بنيتها صلبة كرساليه الصخور ويمكن اجمالها فيمايلي :

أ - الهضبة العربية وهي هضبة كبيرة تمثل حافة منحدر إلى البحر الأحمر في الغرب بينما تنحدر تدريجيا إلى الشمال الشرقي حتى تنتهي في وادي دجلة . والإنحدار التدريجي جدا بها ، كما أنها قليلة الانكسار والمنطقة جافة والواديان المائية قليلة للغاية .

- ب - هضبة شبه القارة الهندية وتنحدر في جملتها من الغرب إلى الشرق . ونجد أن الحافة الغربية تسمى الغات الغربية بينما الحافة الشرقية للغات منخفضة . وهذه الهضبة مقطعة تقطيعاً كبيراً بالأنهار مثل نهر ماهانادي ونهر جودافري .
- ج - هضبة يونان والصين الهندية والتي تمتد من ولايات شان في بورما نحو الشرق . وهناك امتداد من الصخور القديمة يجري نحو الجنوب في شبه جزيرة الهمالايا . وهذه الهضبة (يونان) هي كثيرة التأثير بالتشطيع النهري مثل أنهار سالوين واليانجتسي .

رابعا : السهول والوديان النهرية العظمى :

هناك مناطق خصبة منخفضة المنسوب ذات امتداد كبير مكونة من الرواسب والتربة الفيضية . هذه الوديان النهرية توجد في وديان دجلة والفرات وحوض نهر مينام . وميكونج واليانجتسي والهانجتسي .

مناخ القارة الآسيوية

كما تعلم في الجغرافية المناخية فإن المناطق التي تقع على مسافات كبيرة من البحار تعاني عادة من فصل شديد الجفاف في الصيف وشديد البرودة أيضا في الشتاء . وفي وسط آسيا فإنه يمكن أن نقول أنه يقع بعيدا جدا عن البحار أكثر مما هو عليه الحال في أي مكان آخر في العالم، ولذلك فإن آسيا هي أكثر من أي قارة أخرى تعاني من التطرف الشديد في المناخ ، وفيها نجد بعض أبرد الأماكن في العالم يمثل ما نجد بعضا آخر سجلت فيه أكثر درجات الحرارة ارتفاعا .

الظروف المناخية في الفصل البارد :

في الفصل البارد تسقط أشعة الشمس عموديه على مدار الجدي بعيدا جدا عن قارة آسيا . ويصبح وسط القارة الآسيوية شديد البرودة . وذلك لأسباب عديدة تزيد من انخفاض درجة الحرارة أكثر مما هو عليه الحال في أماكن أخرى . إذ نجد شمال آسيا شديد البرودة ليس فقط لانه بعيد جدا عن مكان تعامد الشمس ولكن لأنه مقطوع عن الجنوب بالسلاسل العالية ولا يمكن لأي كتلة هوائية دافئة أن تصل إلى هناك .

ولما كان الهواء البارد ثقيل جدا أيضا فإننا نجد أنه في الفصل البارد فإن معظم وسط

آسيا يكون مشغولا بالكتل الهوائية الباردة والثقيلة مكونة منطقة من الضغط المرتفع . وبما أنه منطقة ضغط مرتفع فإن الهواء يخرج من الوسط إلى كافة الأجزاء الأخرى متجها نحو الأراضي المنخفضة مما يؤدي بالهواء البارد الجاف أن يهب في صورة رياح قادمة من قلب القارة. والرياح تكون جافة. لأنها رياح قارية والأماكن الوحيدة التي تكون بها رياح ممطرة توجد حيث يمكنها عبور منطقة مائية . كما هو الحال في مناطق مثل اليابان أو جنوب الصين سيريلانكا . وفي كل مكان نجد أن الرياح جافة ولذلك فإن معظم آسيا يناله قليل من المطر في الفصل البارد فيما عدا جزر الهند الشرقية والتي تقع في نطاق المطر الاستوائي . أما جبال الهمالايا فتكون حاجزا مناخيا يحمي الهند ولذلك لا تشمر الهند بالرياح الباردة في فصل الشتاء والقادمة من وسط آسيا .

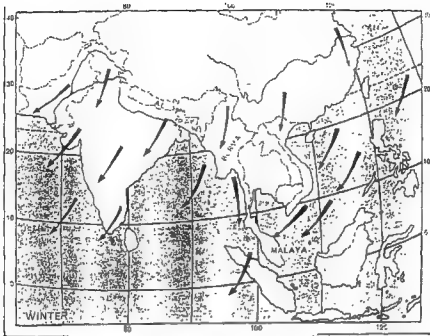
الظروف المناخية في الفصل الحار :

يمكن القول أنه في هذا الفصل الذي فيه تتعامد الشمس على مدار السرطان يمكن تسميته بالصيف الشمالي في آسيا ، وفيه تكون كل المناطق التي على طول مدار السرطان حارة للغاية كما يحدث في الواقع للهند والصين . وأكثر الأجزاء حرارة في القارة هي الأجزاء الجنوبية القريبة من الهند وسهول البنجاب والسند . أما صحراء جوبي فتصبح حارة . ولذلك فإننا نجد منطقة كبيرة من الهواء الساخن تتركز فوق وسط آسيا . وعلى الأخص في منطقة صحراء جوبي ، وبما أن الهواء الساخن خفيف فإننا نجد أن هذه المنطقة الحارة في وسط القارة هي أيضا منطقة ضغط منخفض الذي يكون مركزه في شمال غرب الهند ، وفي هذا الوقت من السنة نجد أن الهواء البارد الرطب يهب من المحيط نحو أواسط ومركز القارة حيث أيضا مركز الضغط المنخفض ليحل محل الهواء الساخن الذي يرتفع إلى أعلى ، ويجلب المطر تقريبا إلى كل أجزاء القارة الآسيوية . وشكل (٣٠) يوضح الرياح الموسمية الهابطة على آسيا شتاء وصيفا .

أنواع المناخ في آسيا :

أهم المظاهر المناخية في آسيا هي مايلي : جفاف خلال نصف العام حينما تهب الرياح من الضغط المرتفع ومركزه في وسط القارة ، ورطب ومطر خلال النصف الآخر حينما تهب الرياح من المحيط نحو مركز الضغط المنخفض على وسط القارة وبالنسبة لكبر حجم القارة الآسيوية فإننا نجد أن هناك مدى واسع من أنواع المناخ كما يلي :

- ١ - المناخ الاستوائي : ويوجد في جزر الهند الشرقية وماليزيا مع ارتفاع في درجة الحرارة وكثرة المطر طول العام .



شكل (٢٠) الرياح الموسمية على آسيا شتاء وصيفا



- ٢ - المناخ الموسمي : وأحسن ما تمثله تمثيلاً حسناً هي الهند مع فصل جاف بارد وفصل حار حينما تكسب الأرض الحرارة، وفصل رطب حينما تهب الرياح من الماء إلى اليابس ، وهذا المناخ يوجد في الهند والصين الهندية وأجزاء من الصين ، والصين أبعد من الهند ولذلك فإننا يمكن أن نطلق على نوع مناخها نوع من المناخ الموسمي المعتدل ويوجد أيضاً مناخ مشابه في اليابان ولكنه أقل تطرفاً .
- ٣ - مناخ الصحراء أو مناخ وسط آسيا ، بالرغم من أن صحاري وسط آسيا العظيمة مثل صحراء جوبي أو شامو هي خارج المدارين فإن مناخها إلى حد ما مشابه لمناخ الصحاري الواقعة داخل المدارين ومثالها في آسيا الصحاري العربية وصحراء إيران والهند . وكل الأقاليم الصحراوية تتميز بالمطر القليل وتزايد الحرارة والاختلاف الكبير من الصحاري في آسيا والصحاري مثل الصحراء العربية هو أنها في وسط آسيا تكون أقل بين درجة تجمد لمدة عدة أشهر من شهور السنة في الشتاء .
- ٤ - مناخ حشائش العروض الوسطى . ونجد هذا النوع من المناخ في الغرب حيث تلتقي مناطق الاستبس الآسيوية مع الأوروبية . كذلك نجد أن الظروف عند أطراف منغوليا تشابه الوضع السابق ذكره .
- ٥ - المناخ المعتدل البارد ونجد هذا النوع من المناخ حيث نطاق الغابات الصنوبرية في منطقة جنوب سيبيريا .
- ٦ - المناخ القطبي أو التندرا . ونجد في أقصى الشمال
- ٧ - مناخ البحر المتوسط . ونجد في جنوب غرب القارة حيث شتائه معتدل ويمثل في منطقة آسيا الصغرى (أطرافها الساحلية) وهي منطقة سوريا ولبنان

النباتات الطبيعية

- يعتمد النبات على المناخ أساساً وكل نوع مناخي في آسيا له ما يميزه نباتياً ، ويمكن تمييز الأنواع النباتية التالية :
- ١ - الغابات الرطبة دائمة الخضرة : وتوجد في جزر الهند الشرقية والمناطق كثيرة المطر (أكثر من ٨٠ بوصة من المطر في السنة) في الأراضي الموسمية .
 - ٢ - الغابات الاستوائية والشجيرات : والذي في ظله تفقد الأشجار أوراقها في الفصل الجاف وهي من مميزات النبات في المناطق الموسمية، ونجد أن الصين أبعد مناخاً من الهند ولذلك فنوع الغابات يختلف عن الهند .

- ٣ - الصحاري : وهي غالبا قاحلة تماما ، ولكن أحيانا توجد فيها بعض الشجيرات أو الحشائش الفقيرة .
- ٤ - الحشائش (الاستبس) : توجد أساسا في غرب ووسط آسيا وترتبط بالاستبس الأوروبي.
- ٥ - الغابات الصنوبرية : وتوجد كنطاق عريض في الشمال .
- ٦ - التندرا : وتوجد في الشمال الأقصى .
- ٧ - نباتات البحر المتوسط : في آسيا الصغرى والأجزاء المجاورة في سوريا ولبنان .
- ٨ - نباتات الجبال أو النباتات الألبية : وتوجد فوق الجبال المرتفعة والهضاب .

الأقاليم الجغرافية في قارة آسيا .

بإستثناء الجزء الآسيوي من الإتحاد السوفيتي السابق - وقد درس تفصيلا هنا - ، وأقليم جنوب غرب آسيا العربي والإسلامي ، فلا يبق إلا الجنوب وشرق آسيا ، أو ما يطلق عليه الشرق الأقصى (الصين واليابان وكوريا) وجنوب آسيا بدوله المعروفة في جنوب شرق آسيا (أندونيسيا والفلبين ، ودول الهند ودول الهند الصينية وهذه الأنحاء لها أهمية قصوى لأنها متأثرة بالنظام الموسمي الذي يتحكم جذريا في حياتها ، وليس من قبيل المصادفة أن أكبر دولة في العالم سكاناً وهي الصين تقع في هذا الإقليم الموسمي .

وقد يطلق على هذه الأقاليم مجتمعة تعبير الشرق (Orient) والذي خضع لمراحل استعمارية وحروب تحرير عديدة وهو اليوم مستقلة على وجه العموم ، كذلك خضع للتغيير والتأثر بالغرب منذ أن وصلته رحلات الاستكشاف ، وأجبر على الاندماج في التجارة الدولية ، وبدأت هذه المحاولات منذ القرن ١٥ ، وبدأ الأوروبيون بالاستيلاء ، على مواطن أقدام ساحلية لهم ، مالمش أن توسعت وشملت مناطق شاسعة في الهند وبورما (ميانمار حاليا) وسيلان (سيريلانكا) والمالايو (ماليزيا) وشمال بورنيو (كاليمنتان) . وتعلكت دولة أوروبية ضئيلة الحجم هي هولندا أندونيسيا العملاقة ، كذلك اكتسبت فرنسا معظم أنحاء الهند الصينية (الفرنسية) . ورغم قوة الصين ووحدتها ، إلى أنها لم تسلم من تدخل البريطانيين ، وأجبرت على التخلي عن هونغ كونج لبريطانيا (عادت للصينيين سنة ١٩٩٧) كذلك أجبرت على أن تكون لبريطانيا والدول الأوربية الأخرى معاملة خاصة وميزات تجارية في المواني الصينية إضافة إلى الولايات المتحدة . وفي القرن ١٦ خضعت الفلبين لاسبان ثم الولايات المتحدة وقليل من دول الشرق هي التي لم تخضع للأجانب ، ومنها تايلاند التي كونت منطقة حاجزة Buffer zone بين ممتلكات بريطانيا وفرنسا . واليابان التي بقيت في عزلة ، ولكنها ظهرت مع القرن ١٩ كأول دولة آسيوية حديثة صناعية وبعدها كونت لنفسها امبراطورية .

وكوريا التي بقيت في عزله حتى سنة ١٨٧٦ حيث أجبرت على توقيع معاهدة تجارية مع اليابان .

ونظر لدول الشرق على أنها مخزن المواد الخام للصناعة الأوروبية ، وسوق لتصريف منتجاتها ، والاستثمار وخاصة في المزارع الراسعة Plantations ، سيما بعد أن تخصصت آسيا في محاصيل قدمت إليها من خارجها وأهمها المطاط (من البرازيل) ومحاصيل أخرى من أفريقيا^(١) وصنع التدخل الأجنبي المواني والمدن الآسيوية نتيجة التبادل التجاري ومن هذه المواني كلكتا و شنغهاي. وكان ضعف الدول الآسيوية . وإنهاكها في حربين عالميتين ، وظهور اليابان كقوة عسكرية واقتصادية رغم الهزيمة ، وظهور حلقات التحرر في كافة أنحاء العالم ، مؤذنا بزوال السيطرة الأوروبية. وبعد الحرب الثانية حصلت كل دول الشرق على الاستقلال كان آخرها هونغ كونج التي عادت للصين في ١٩٩٧ ، وسوف تعود ماكاو البرتغالية حاليا أيضا للصين سنة ١٩٩٩ . ومن أحداث إقليم الشرق الكبرى في القرن العشرين ما يلي : -

- (١) استقلال الهند وباكستان سنة ١٩٤٧ .
- (٢) هزيمة فرنسا في الهند الصينية ١٩٥٤ .
- (٣) هزيمة الولايات المتحدة في فيتنام في السبعينات .
- (٤) ظهور الصين كقوة عظمى عملاقة سنة ١٩٤٧ .
- (٥) هزيمة اليابان بعد القاء القنابل الذرية عليها سنة ١٩٤٥ .

الأبعاد الطبيعية للشرق الآسيوي تتنوع المظاهر الطبيعية في الشرق الآسيوي لتشمل:

أ - سلسلة الجبال والهضاب والأحواض الداخلية :

مثل جبال الهيمالايا الآلبية الحديثة المنتمة للزمن الجيولوجي الثالث ، وجبال كاراكورام وتيان شان وكون لن وهندكوش وعقده البامير ومجموعة من الجبال تفصل إقليم الشرق عن USSR السابق. وتقع هضبة التبت بين الجبال العالية وهي بحق سقف العالم Roof of the world وهي مخللة السكان تعلو لأكثر من ٤٥٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر ، وهنا نجد أحواضا جافة وهضابا مثل سنكيانج ومنغوليا.

ب - أحواض الأنهار الرئيسية الهضبية والتلالية :

وهي تلي النطاق السابق في اتجاه السواحل وأهم الظواهر الطبيعية ، وديان الأنهار الفيضية والدلتاوات المنفصلة عن بعضها بالتلال والجبال المنخفضة مثل :

(١) Grigg. 1976:45

١ - وادي الجانج والبراهماپترا . ويشمل سهل هندوستان الشاسع وكذلك وادي السند في باكستان .

٢ - التلال والهضاب في شبه القارة الهندية : وهي جيولوجيا قديمة خاصة هضبة الدكن ولكنها تلالية الطابع عموما .

٣ - السهول الفيضية في وديان ايراوادي وشاوارا (مينام) ، وميكونج ، والنهر الأحمر في الهند الصينية .

٤ - هضاب وتلال جنوب الصين والوديان الفيضية بها .

٥ - الوديان الفيضية الخصبة في المجاري الوسطى ، والدنيا لأنهار شانج جيانج (اليانغتسي، وجبال الحوض الأحمر أعالي هذا النهر)

٦- دلتا نهر الهوانج هو الواسعة (النهر الأصفر) وروافده شمال الصين حيث تنتشر تربة اللوس وبعض التلال .

٧ - سهول الشمال الشرقي الصينية العريضة (منشوريا) المتطوقه بالجبال من كل ناحية تقريبا ، ويلاحظ أن قيعان منطقة الحوض الأحمر وسهول شرق الصين هي بنائية Structural أكثر من كونها من صنع الأنهار ويغلب عليها التمزج المورفولوجي Rolling وليست مسطحة ،

ج - الجزر القريبة من السواحل :

معظمها جزر وأرخبيلات بعضها مرتفع للغاية في وسطها وبعضها شهد عمليات بركنه وسهولها الساحلية ضيقة ولكنها جاذبة للسكان . وهذه تشمل اندونيسيا والفلبين واليابان، أما تايوان وسيلان وهينان فهي جزر كبيرة ولا تدخل في أي أرخبيل ، وبين هذه والساحل توجد بحار الصين وبحر اليابان ، أما في الجنوب الغربي فتميز شبه القارة الهندية نحو الجنوب بعدها زراعان مائيان هما خليج البنغال وبحر العرب . وهضاب جنوب آسيا عموما وشرقها هي هضاب قديمة معقدة جيولوجيا ، متوسطة الارتفاع ليست عالية مثل الجبال الالتوائية الحديثة القريبة منها ، ويشبه البعض جزر اليابان بالجزر البريطانية في أوروبا ، والفرق ، هو أن الفاصل المائي بين اليابان وجيرانها أطول مسافة^(١)

المظاهر المناخية والمحيطات ألتناحية :

سميت الاشارة إلى مناخ ونبات USSR السابق ، وأيضا أشرنا سريعا لمناخ ونبات آسيا بصفة عامة ، ويكمل ذلك معالم منطقة الشرق مناخيا ونباتياً . ويتميز مناخ آسيا عموما

بتركيز الضغط المنخفض على القارة صيفا نظرا لسخونه اليابس ، وأحد مراكزه يكون على صحراء ثار شمال غرب الهند بينما يتركز الضغط المرتفع على المحيطات المجاورة ، لذا تهب الرياح الموسمية الشرقية والجنوبية من المحيطات مكتسحة سواحل آسيا ، وهي رياح ممطرة بفرارة تعتمد عليها الحياة الاقتصادية في اقليم الشرق . وفي فصل الشتاء تنعكس الأمور فيتركز على آسيانضغط مرتفع وتهب الرياح منه نحو البحار المجاورة التي يتركز عليها ضغط منخفض ، وتهب الرياح جافة عموما إلا إذا عبرت مسطحات مائية تتشبع منها ببخار الماء . ويصبح وسط آسيا شديد البرودة ، قاري المناخ لبعده عن التأثيرات البحرية . وعموما يسيطر البنى على منطقة الشرق خاصة في الأجزاء الساحلية ، ويحكم الإقليم برمته أبعاد النظام الموسمي وخاصة المطر المتناقص شمالا وغربا . ودرجات الحرارة السائدة تضع الاقليم في نطاق المناخ المداري وشبه المداري .

ويخرج من ذلك اليابان وكوريا وشمال الصين ، حيث يتراوح الصيف بين دافئ وحار في المناطق المنخفضة ولكن فصل النمو والشتاء قصير . ولذلك فالمناطق الجافة مخلخلة السكان ، أما مناخ سنكيانج ومنغوليا فلهما صيف دافئ، أما الشتاء فبارد ويتراوح التساقط بين أدناه في سنكيانج بينما يصل إلى ٤٠٠ بوصة (أكثر من ١٠٠٠ سم) في أجزاء من تلال خاسي شمال شرق الهند . ويتضح المناخ الموسمي وشبه الموسمي في المناطق المنخفضة والقريبة من الساحل ، ووديان الأنهار الفيضية ، والجزر . وتهب الرياح الموسمية في عدة شهور في وقت معين من الصيف . ويتميز الشرق بنوعين من الموسميات: الصيفية وتهب من البحر صيفا وهي ممطرة ، والموسميات الشتوية وهي تهب من اليابس شتاء وتكون غير ممطرة ، ويتميز الشتاء بأنه بارد ، قارس وطويل .

الأنواع المناخية والنباتية ،

تعدد الأنواع والأقاليم المناخية النباتية كما يلي :

١ - مناخ الغابة المدارية المطيرة : ويحيط بخط الاستواء ، والمطر لا يقل عن ٧٥-١٠٠ سم ، وعادة ما تصل إلى ٢٥٠سم. موزعه على شهور السنة والمدى الحراري قليل ودليل ذلك أن أدفا وأبرد الشهور لا يختلف إلا ب ٣ ف، لذا تسود الحرارة الرتيبة. إلا في المرتفعات حيث تنخفض درجة الحرارة وخاصة ليلا. وتقل الحرارة عند السواحل بتأثير نسيم البحر. والغابة المدارية عريضة الأوراق كثيفه الأشجار ذات أخشاب صلبه وترتفع ما بين ١٥-٦٠ مترا، وتسود النباتات المتسلقة حيث يتسلل الضوء. وتنتشر في اندونيسيا والفلبين، وماليزيا. وعلى طول السواحل والتي قد يكون صيفها حارا ولكن كمية المطر الغزيرة تدعم وجود الغابات .

٢ - مناخ السافانا (المادري): يشبه المناخ السابق ، ويوجد في مناطق أبعد من خط الاستواء ، متوسط درجة الحرارة ، والفرق الرئيسي قميز مناخ السافانا بفصل جاف واضح ويطول في بعض المناطق بين ٨ - ١٠ شهور ، لذا تمثل مشكلة زراعية كبرى . ويسود جنوب و وسط الهند ومعظم الهند الصينية وشرق جاوة . ويرتبط به الغابات النفضية ذات الأشجار الأصفر من الغابة المطيرة المدارية ، إضافة إلى الحشائش الخشنة وقد يؤدي تطهير الغابات المستمر إلى نحو الحشائش مكانها .

٣ - المناخ شبه المداري الرطب : ويوجد جنوب الصين وجنوب اليابان وشمال الهند ومناطق متناثرة في الشرق الآسيوي ، وصيفه دافئ إلى حار والشتاء معتدل أو بارد ، وقد يحدث به الصقيع (Frost) . والفصل الخالي من الصقيع يصل إلى ٢٠٠ يوما وأكثر ، و المطر السنوي من ١٢٥ - ٢٥ سم وأكثره موزع على شهور السنة ، ومع ذلك تسود في بعض المناطق التابعة له خصائص موسمية تؤدي إلى وجود فصل جاف . والنبات الطبيعي خليط من الأشجار دائمة الخضرة والنفضية ذات خشب صلب .

٤ - المناخ القاري الرطب: في شمال الصين ومعظم كوريا وشمال اليابان وحيفه دافئ إلى حار والشتاء بارد يسقط فيه الثلج . وفصل النمو يمتد بين ١٠٠ - ٢٠٠ يوم وهو أقل تساقطا من المناخ الرطب شبه المداري . وبه فصل جاف في الشتاء ، والنبات خليط من أشجار عريضة الأوراق والنفضية ، مع قليل من الصنوبريات .

٥ - مناخ الاستبس والصحراء : ولها نفس الخصائص السائدة في آسيا الوسطى ، وتوجد في مناطق صينية مثل سينكيانج ومنغوليا وأجزاء من الهند وباكستان ، ويسود مناخ الجبال في هضبه التبت وما يحيط بها .

السكان والعمران والاقتصاد في الشرق الآسيوي :

يقطن الاقليم أكثر من نصف سكان العالم ، وتتفاوت دوله بين قومية وعملاته . ويكون العنصر المغولي معظم الصين واليابان وكوريا وبورما (ميانمار) وتايلاند وكمبوديا ، فيتنام ولاوس ، وفي الهند لها علاقة بالقوقازيين رغم سمرتهم ، أما في ماليزيا وأندونيسيا والفلبين فالتأثير المغولي واضح كذلك . وتتعدد العقائد في اقليم الشرق يمثل ما تتنوع المجموعات العرقية ، وأيضا تتنوع السياسات . ويسود الاسلام في اندونيسيا وباكستان وبنجلادش وماليزيا وغيرها ، والهندوكية في الهند مع أقلية مسلمة . كذلك يسود الاسلام جنوب الفلبين وغرب الصين (سنكيانج وماحولها . وهناك أشكال من البوذية في ميانمار وتايلاند وكمبوديا ولاوس والتبت ومنغوليا ، أما سيريلانكا فمقسمة بين البوذية والهندوكية . وهناك تعقيد

أكثر في الصين وفيتنام بتأثير الشيوعية فنجد البوذية والكونفشيوسية والطاوية Taosim . والشتنر في اليابان وكوريا ويدين بها ٤٠٪ من سكان اليابان بينما اتباع البوذية ٣٨٪ ، وفي الفلبين أغليته مسيحية كاثوليكية وهو الدولة المسيحية الوحيدة في الشرق رغم وجود جيوب مسيحية في كل مكان . وفي بعض المناطق الثلاثية المضرة نجد أن السكان وثنيين ويعبدون الأرواح والأسلاف

توزيع السكان ،

تكتظ الوديان الفيضية النهرية بالسكان ، وأيضا في السواحل والسهول الخصبة ، وعلى غير المتوقع في التلال وسفوح الجبال في بعض المناطق . أما المخلخلة ففي الصحاري والجبال العالية والاستبس والغابات المطيرة ، وقد زاد سكان الاقليم منذ القرن ١٩ . وجعل ذلك الوضع الغذائي حرجا رغم الاستيراد من الخارج ، لذا اتبعت دول كالصين سياسة صارمة للحد من النمو السكاني ، ومعدل الزيادة السنوي في اليابان أقل منه في USA وكندا أما باقي الدول فتشبه الدول النامية ، ورغم أن مساحة الشرق أقل من مساحة USSR السابق ، إلا أن هذا الأول يحتشد به أكثر من ٣ بليون وهو ما يعادل سكان USSR السابق عشرة مرات . ويصل سكان الصين إلى ١٢ بليون نسمة ، والهند ٩١٢ مليون ، اندونيسيا ٢٠٠ مليون نسمة ، الفلبين ٧٠ مليون نسمة وتايلاند ٦٠ مليون نسمة ، وماينمار ٤٧ مليون وكوريا الجنوبية ٤٥ مليون نسمة ، ودرجة الحضرة منخفضة وحوالي ٣/٢ السكان بالريف وهناك إستثناء لذلك كما في اليابان وكوريا الجنوبية ومنغوليا وسنغافورة و هونج كونج وتايوان ، وتنخفض في بقية الدول وكانت اليابان أول دول الشرق نهضة تبعتها الصين والهند مؤخرا ، وأطلق عليها النور الآسيوية قبل أن تصاب بنكسة إقتصادية مؤخرا ، مثل هونج كونج وتايلاند وسنغافورة وماليزيا واندونيسيا الخ ...

الأبعاد الاقتصادية :

تسود الزراعة العلمية في المزارع الواسعة والمتنقلة بعض المناطق البدائية ، ويسود الرعي في بعض المناطق الصحراوية والجافة . أما البلو وأشباه الرعاة فيزعمون أيضا في بعض الواحات ويربون الخيول في مساحات صغيرة من الأرض ، وهذه عادة ما يعمل بها أفراد العائلة . وفي المناطق المتأثرة بالشيوعية حلت المزارع الواسعة محل مزارع العائلة . وعموما فالإقتصاد معاشي أو شبه معاشي والزراعة كثيفة . والأرز هو المهيمن في الاقليم ، وفي الأراضي التي لا تلائم يزرع القمح والشعير والسرغوم والدخن والذره . ولكن الأرز هو محصول آسيا الموسمية الأول ، على عكس بلدان الغرب حيث يحل القمح في الأهمية . وفي

الشرق ، يحصل السكان على البروتين من مصادر نباتية كالبقول . والسّمك كبروتين حيواني ويأتي اللحم في ترتيب متأخر عن دول الغرب . وفي الشرق ، ينتج ١٠/٩ الأرز في العالم ، وطورت اليابان انتاجه آليا ، ويزرع كما هو في مصر - بالشتل أولا ، ثم ينقل للحقول - الواسعة ، وأدى ضغط السكان إلى تطويع المنحدرات ، وتحويلها للمدرجات لتناسب متطلبات زراعة الأرز ، ونجحت البحوث في إنتاج أنواع من الأرز تناسب الظروف المدارية وتغل إنتاجية كبيرة .

أهم دول إقليم الشرق الآسيوي

في السطور التالية نقدم عجالة قصيرة عن أهم دول الشرق الآسيوية ، ونتناول أهمها بتفصيل أكثر .

١ - بنجالاديش :

كانت قبلا تدعى باكستان الشرقية حتى ١٩٧١ ثم إستقلت بمساعدة الهند وسميت بهذا الاسم ، وهي كثيفة السكان للغاية منخفضة السطح تشغل معظم دلتا الجانج والبراهامپترا ، وتعاني دائما من آثار الفيضانات والرياح والاعاصير القوية خاصة صيفا مما يعطل من تقدمها ، واقتصادها قائم على الزراعة خاصة الأرز والحبوب والشاي وقصب السكر ، وأهم صناعاتها الحديد والصلب ، في شيتا جونج والمنسوجات والورق ، و سكانها ١٢٠ مليون نسمة ، ومعدل المواليد ٤١ في الألف ، والوفيات ١٤ في الألف ، والزيادة السنوية معدلها ٢.٧٪ ، والعمر الوسيط ٣٧ سنة ومعدل وفيات الرضع ٨ - ١٠ في الألف لكل مولود حي ، وتقدر فترة تضاعف السكان ٣٣ سنة ومتوسط نصيب الفرد من GNP ٢٠٠ دولارا فقط والعاصمة دكا .

٢ - أفونيسيا :

تتل أرخبيلًا ضخما : أهم جزرها جاوه وسومطره وسيليبز ومعظم بورنيو ، احتلتها هولندا سنة ١٦٠٠ حتى سنة ١٩٤١ حين دخلتها اليابان واستقلت بعد الحرب ، والزراعة حرفة رئيسية وأصبحت مؤخرًا أحد الثمرات الآسيوية ، ولكن اقتصادها إنهار فجأة في أواخر ١٩٩٧ . ومنتجاتها المطاط والبن والشاي وقصب السكر ، ولديها احتياطي بترولي كبير وتصدر المطاط وزيت النخيل ، وبعض الأرز ، وتطورت صناعتها وأصبح لديها سيارة وطنية كاملة ، والعاصمة جاكرتا ، والمساحة ١٩ مليون كم ٢ ، والسكان في حدود ٢٠٠ مليون ، ومعدل المواليد ٢٧ في الألف والوفيات ٩ في الألف والزيادة السنوية معدلها ٢ في الألف والعمر الوسيط منخفض ٢٢ سنة ، وتوقع الحياة ٦١ للذكور و ٦٥ للإناث ، وسكان الحضر ٣٠٪ ، ونسبة الأراضي الصالحة للزراعة ١٢٪ والرعي ٧٪ والغابات ٦٣٪ وبلغت جملة قيمة الصادرات سنة ١٩٩١ - ٢٦ مليارا من الدولارات ، والواردات ٢٢ مليارا . ومتوسط

نصيب الفرد من GNP ٥٠٠ دولاراً . وتسودها حالياً (١٩٩٨) الإضطرابات والقتال السياسية بعد إنهيار الاقتصاد .

٣ - اليابان : أكثر دول الأقليم تقدماً . وهي عدة جزر جبلية (أكثر من ٣٠٠٠ جزيرة) ، معظمها قريب من سواحل الصين وكوريا و USSR السابق وأكبرها هونشو ، هوكايدو ، شيكوكو ، كيوشو ، لوحكمتها أسرة واحدة منذ توحدت قبل ١٨٠٠ سنة مضت ، ودخلت في العصر الحديث في صراعات مع روسيا ومنشوريا والصين ، وانضمت في الحرب الثانية لدول المحور وقُضت سنة ١٩٤٥ بعد إلقاء القنبلتين الذريتين عليها . وخلال نصف القرن المنصرم أصبحت أكثر دول آسيا تقدماً ، وحوالي ٦/١ المساحة قابل للزراعة وتسهم الزراعة بأقل من ٣٪ من قيمه GNP ، والصناعة ٤١٪ والخدمات ٥٦٪ ، ومساحتها ٣٧٨.٠٠ كم^٢ ، وسكانها أكثر من ١٢٥ مليون نسمة ، وأهم حاصلاتها التفاح والشعير والبرتقال والكمثرى والبطاطس والارز والخمير وفول الصويا ، والشاي والتبغ والطماطم ، وثروتها الحيوانية ٥ ملايين رأس ماشية ١٢ مليون رأس خنزير ، وهي أولى دول العالم في الصيد البحري ، (١٢) مليون طن سنوياً) ينسبه أكثر من ١٢٪ من العالم . ولديها ثروة غابيه معقولة ، أما في المعادن والطاقة فهي فقيرة ، وأهمها الكروم والفحم والرصاص والمولبدنيوم والغاز والملح والفضة والثنجستين والزنك ، ولكن معظمه يوجد بكميات ضئيلة . وهي من أهم دول العالم إنتاجاً للسيارات وتستورد الحديد الخردة من الولايات المتحدة الأمريكية وغيرها Scrap iron . وتصدرت دول العالم في إنتاج السيارات سنة ١٩٩١ (١٠ مليون سيارة بنسبه ٢٥٪) . بلغت قيمة صادراتها ٢٨٧ ملياراً من الدولارات سنة ١٩٩٤ . و وارداتها ٢٣٥ ملياراً . وهناك حالياً صراع بينها وبين USA على التجارة الدولية والبيئية . والعاصمة طوكيو وهي من كبريات مدن العالم (١٢ مليون نسمة) ودرجة الحضارية مرتفعة (٧٨٪) ، ومع ذلك فالقطاع الريفي هام ويسوده العمران الريفي المجمع Agglomerated Settlement كما هو الحال في جنوب وجنوب شرق آسيا ، أما العمران المشتت فيوجد في أجزاء محدودة منعزلة هنا هناك ^(١) ومعدل الزيادة السنوي مماثل له في الدول المتقدمة ٣-٠٪ والسنوات اللازمة لمضاعفة السكان ٢١٧ سنة ، وأمد الحياة ٧٩ سنة، ويزيد للإناث وكثافة السكان كبيرة ٨٦٠/ميل^٢ . ومتوسط نصيب الفرد من GNP مرتفع ٢٥٥٠٠ دولاراً ^(٢) . ويصل الناتج القومي الإجمالي الياباني إلى ٢٩٢٠٣١٠ مليون دولاراً ، وصدرت سنة ١٩٩١ بما قيمته ٢٨٩٤٨ مليون دولاراً (حوالي ٢٨٧ مليار دولار) وبلغت قيمة الواردات في نفس السنة ما قيمته ٢٣٤٨٠٦

(١) Trewartha, 1970: 142-90

(2) Deblitz & Muller, 1994:A-3

مليون دولاراً (حوالي ٢٣٥ مليار دولاراً)، وهي من دول آسيا القليلة التي يصل ، بل يرتفع مستوى المعيشة بها عن كثير من دول أوروبا . وشكل (٣١) يوضح موقع المراكز الصناعية الهمة واليابان وكوريا ، كذلك الخريطة الاقتصادية لليابان .

٤ - كمبوديا (كمبوتشيا) : وهي جزء من الهند الصينية ، وأدى تسرب الشيوعيه إليها من فيتنام إلى انتشار حرب العصابات مما قضى على حكم الأمير سيهانوك ١٩٧٠ ، وأعقب ذلك حرباً أهلية نجح فيها الشيوعيون وقوات الخمير الحمر Khmer Rouge وهزم الجمهوريين ١٩٧٤ وظلت البلاد في حروب حتى وقت قريب ، ولا زالت الأمور غير مستقرة بها . وإقتصادها معتمد على الزراعة والصيد والغابات وأهم المنتجات الأرز والمطاط والصيد في المياه العذبة وهناك بعض الفوسفات وخام الحديد والحجر الجيري وبعض المعادن والأحجار الثمينة ، ومساحتها ١٨٠ ألف كم^٢ ، والسكان أكثر من ٨ مليون نسمة ، ووصل معدل المواليد ٣٧ في الألف والوفيات ١٥ في الألف والرضع ١١٢/١٠٠٠ مولود حي وهو من اكبر معدلات الوفيات للرضع في العالم . وهم السكان ذو طابع شاب إذ أن العمر الوسيط ٢٣ سنة ودرجة الحضريه متدنيه تصل إلى ١٢٪ فقط . والعاصمة بنوم بنه ، وحوالي ١٧٪ من المساحة قابلة للزراعة بينما ٣٪ مراعي ، ٧٦٪ غابات ، والحاصلات الهامه الموز والارز وجوز الهند والكاسافا والأخشاب ، والزراعة مسثولة عن ٤١٪ من قيمة الناتج القومي الاجمالي سنة ١٩٩٣ ، بينما تسهم الصناعة بنسبة ١٧٪ والخدمات ٤٢٪ . وعرفت باسم كامبوتشيا منذ سنة ١٩٨٩ .

٥ - كوريا : كانت دولة موحده حتى بداية الخمسينات حين دخلتها الشيوعيه وقامت الحرب الكوريه وتخفضت عن ظهور كوريتين : كوريا الشمالية : وتسير على النظام الشيوعي ، وهي في شمال شبه الجزيرة الكوريه ، وتعمل على التعدين والصناعة اكثر من النشاط الزراعي ، والفحم والحديد والرصاص والزنك والنفاس أهمها . والسكان حوالي ٢٢ مليون والمساحة ١٢٠ ألف كم^٢ ، ومعدل المواليد والوفيات منخفضة في حدود ٥ في الألف والعمر الوسيط ٢٤ سنة ووفيات الرضع ٢٤/١٠٠٠ مولود حي ، وحوالي ٣/٢ السكان في المدن ، والعاصمة بيونج يانج ، و ١/٥ المساحة قابل للزراعة ، ونسبه الغابات ٧٤٪ وأهم المحاصيل الشعير والقصب والذرة والبطاطس والأرز والحرير وفول الصويا والطماطم والقمح ، والصيد هام ، بلغ ١٧ مليون طن سنة ١٩٩٤ والمعادن هامة و لكن كمياتها ضئيلة ، وأهم الواردات البترول والفحم والآلات و أدوات النقل . وتتصارع مع جاراتها منذ ٤٠ عاما وفشلت جهود التوحيد ثانية حتى الان ، وتعرض كوريا الشمالية الآن لتهديد المجاعة وقثل الزراعة نسبة ٣١٪ في الاسهام في الناتج القومي الاجمالي والصناعة ٢٠٪ والخدمات ٤٩٪ .

٦ - كوريا الجنوبية : واقتصادها في وضع أفضل من جارتها ، وأكثر تنوعا ، والأراضي المنتجة ٢٢٪ من المساحة والمراعي ١٪ والغابات ٦٦٪ وتسهم الزراعة في جملة قيمة GNP بنسبه ١٠٪ فقط والصناعة ٤٤٪ والخدمات ٤٦٪ والأرز أهم المحاصيل الشعير والبقول والدخان ولها أسطول هام ، وأهم المعادن الفحم والحديد والنحاس والرصاص ، ولكن التنجستن في غاية الأهمية وتأتي في مقبلة دول العالم بنسبة ٢٨٪^(١) وصناعتها حديثة مرتبطة بدول الغرب وبخاصة الولايات المتحدة ، وهي أصغر مساحة من جارتها (٩٩١ ألف كم^٢) وأكثر سكانا (٤٥ مليون) ومعدل المواليد ١٥ في الألف ، والوفيات ٥ في الألف ومعدل الزيادة السنوي السكاني ١٫٥٪ ووفيات الرضع ٢١/١٠٠٠ مولد حي ، وأمد الحياة ٦٨ سنة للذكور و ٧٤ سنة للإناث ودرجة الحضرة ٧٢٪ والعاصمة سول (سيول) ، وبلغت قيمة صادراتها ٦٥ مليار دولار لسنة ١٩٩١ والواردات ٦٩ مليارا وتشمل الصادرات الآلات ومعدات النقل والعدد الكهربائية والأحذية والمنسوجات والمنتجات التقليدية الفولكلورية ، وتعاملها مع USA واليابان وهونج كونج ، أما الواردات فهي البترول والالكترونيات الكيماويات وتأتي من اليابان و USA والمانيا .

٧ - لاوس : كانت تابعة لفرنسا سابقا ، وهي دولة حبيسة ، دبت فيها الحرب الأهلية فمزقتها وكانت ملكة ، وهي اليوم جمهورية ، ولاوس فقيرة الموارد ، وتبعت أولا النظام الاشتراكي ، وزراعتها معاشية ، وعندها بعض الغابات وخاصة من خشب الساج Teak ، وبعض القصدير ، وعدد السكان ٤ مليون ، والمساحة ٢٣٧ ألف كم^٢ ، ومعدل المواليد عالم ٤٤ في الألف والوفيات كذلك ١٥ في الألف . ونسبه الزيادة السنوية ٢٫٦٪ ومعدل وفيات الرضع ٤٠/١٠٠٠ مولود حي ، والعمر الوسيط ١٨ سنة فقط وهو ما يشير إلى أن هرم سكانها شاب . وأمد الحياة ٥٠ سنة للذكور و ٥٣ للإناث . ودرجة الحضرة ١٩٪ والعاصمة فينتين ، ونسبة الأراضي القابلة للزراعة ٤٪ والمراعي ٣٪ والغابات ٦٦٪ والزراعة هي التي تحمّن الناتج القومي الاجمالي ، وأهم المحاصيل الأرز وتربيته الماشية ، وإنتاج القصدير أهم نشاط معدني وهي من الدول الأقل نموا في العالم . Less Developing Countries

٨ - مالفيزيا : هي دولة أسويه فيدرالية ، انضمت للكمونولث البريطاني عند الاستقلال . وتشمل شبه جزيرة ماليزيا (غرب ماليزيا) وأجزاء من شمال بورنيو (شرق ماليزيا ساراواك وصباح) وأهم المحاصيل المطاط والقصدير ، زيت النخيل ، والارز والفواكه والسكر والشاي . وجملة السكان ١٨ مليوناً ، وهم من أصل ماليزي وصيني (٤٥٪ ماليزي ، ٣٥٪ صيني ، ٢٠٪ هنود وباكستانيين) وقبائل أصغر . والمساحة ٣٣٠ ألف كم^٢ . ومعدل المواليد

٢٨٪ في الألف، والوفيات ٥ في الألف، ومعدل الزيادة السكانية السنوي ٧.٢٪. ووفيات الرضع ٢٠/١٠٠٠ مولود حي والعمر الوسيط ٢١ سنة فقط وهي معدلات لا تتفق، وتطور اقتصاد ماليزيا الصاعد والسريع، وتأثرت بالضربة الاقتصادية التي أصابت غور آسيا مؤخرا. وأمد الحياه ٦٩ سنة للذكور، و٧٣ سنة للإناث. ودرجة الحضرة ٤٢٪. والعاصمة كوالا لامبور. تبلغ نسبة الأراضي المنتجة ١٥٪ والغابات ٥٩٪، وتسهم الزراعة بنسبة ٢٢٪ من قيمة GNP، والصناعة ٣٠٪، والخدمات ٤٤٪، والمنتجات أهمها الموز والكاكاو والكوبرا (جوز الهند المجفف) وزيت النخيل، والأناناس والأرز والمطاط وبعض الماشية والخنزير. وجملة الصيد البحري ٦٠ ألف طن سنة ١٩٩٤. ومن الخشب ٤٥ مليون متر ٣، ويعد الألومنيوم والنحاس والحديد والغاز الطبيعي والبترو والقصدير والفضة أهمها، وبلغت جملة قيمة صادرات ماليزيا أوائل التسعينات ٢٣ مليار دولاراً والواردات ٢٢.٥ ملياراً وتشمل الأولى الالكترونيات والزيت والبترو والخشب والمطاط وزيت النخيل والغاز الطبيعي. وتتعامل مع سنغافورة و USA واليابان وكوريا الجنوبية، أما الواردات فهي مكونات الصناعات الإلكترونية وبعض مشتقات البترول، ولوازم صناعة الصلب، وتتعامل في الواردات مع نفس الدول سابقه الذكر. وبعض المدن في ماليزيا يقطنها صينيون فقط دليل أهمية العنصر الصيني وله أهمية في الانتاج الموجه للتصدير^(١).

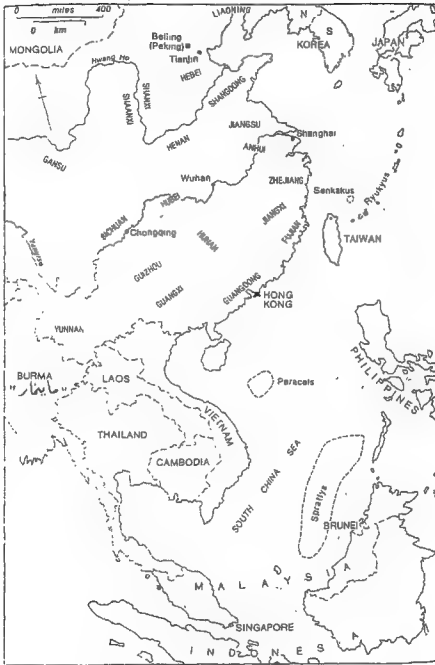
وتضاريس ماليزيا تسيطر عليها سلسلة وسطى تمتد من الشمال للجنوب بينما شرق البلاد تنتشر به المستنقعات ويرأس الوزارة في البلاد مهاتير محمد منذ سنة ١٩٨١^(٢). وتحاول ماليزيا، مع شقيقاتها الآسيويات الآن، أن تنهض مرة أخرى من عثرتها التي ألت بها مؤخرا حيث فقدت بلدان النمر الآسيوية جزءا كبيرا من قيمة عملتها من جراء أخطاء في السياسة الاقتصادية لهذه الدول وبلغت نسبة الخسارة في بعضها أكثر من ٤٠٪ من قيمة العملة. وشكل (٣٢) يوضح أهم دول جنوب شرق آسيا، وشكل (٣٣) يوضح خريطة إقتصادية نفس الدول

جمهورية الصين الشعبية

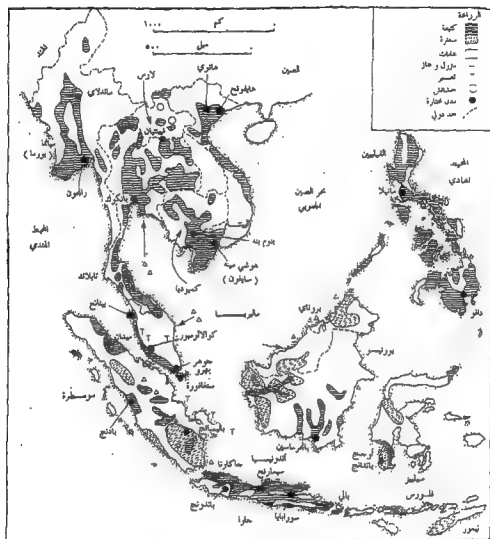
أكبر دولة سكانا في العالم، ومساحتها ٩.١٤ مليون كم^٢ (حوالي ٣.٦ مليون ميل^٢) ويبلغ جملة السكان حاليا ١.٢ بليون نسمة وتزيد عن أقرب الدول حجما سكانيا لها بحوالي ٣٠٠ مليون (الهند ٩٠٠ مليون). ورغم اتساع المساحة، إلا أن الكثير من مناطقها غير

(1) Robequain, 1966:119 .

(1) Webster World Factfinder, 1990:235



شكل (٢٢) دول جنوب شرق آسيا ومقاطعاتها



شكل (٣٣) خريطة إحصائية لجنوب شرق آسيا .

منتج وخاصة في الداخل الجبلي والهضبي . كما نجد مناطق داخلية سهله جافه وشبه جافة . حيث كمية المطر لا تدعم انتاجا زراعيا ، والنتيجة خلخله السكان على عكس السهول الساحلية الشرقية ، والمناطق الداخلية يمثل سكانها ٥٪ فقط من جملة سكان الدولة . ويسكنها عناصر ليست متحدة من أسره "هان" الصينية . وهان لها مدلول عرقي لغوي يرجع لأسرة هان التي حكمت لآلاف السنين . وهناك أكثر من ٥٠ مجموعة عرقية أخرى وهي فروع مغولية كذلك وتعدادهم في حدود ٦٠ مليون . وتنقسم الصين طبيعيا إلى مناطق قديمة ذات صخور للوردة وهي صخور القاعدة وخاصة في الجنوب مثل هضاب يونآن وقد قطعها الأنهار وعملت فيها التعرية ، كذلك توجد مناطق قديمة شمال الصين في منشوريا . أما غرب الصين فنجد التضاريس العالية والحديثة والجبال العظمى المنتمية لإلتواءات الزمن الثالث ، وتقلها هضبة التبت والجبال الحديثة في نطاق الهيمالايا مثل كن لن وتيان شان ، والأحواض والوديان الجبلية المحصورة بينها مثل حوض تاريم وغيره .

وتتبع الأنهار من الجبال المرتفعات الغربية ، وأهمها السيكيانج ، واليانج تسي ، والكوانجيهو ، وتنتهي في البحر الأصفر وبحر جنوب الصين . ويتسع السهل الصيني بالإتجاه شمالا ، وهو اكثف المناطق سكانا لحصص تربته وتركز الزراعة به وسقوط القدر الأكبر من الأمطار الموسمي هنا . ورغم الاعتقاد ببطء تغير المظهر الأرضي الطبيعي ، فإنه اليوم يختلف عنه منذ ٧ آلاف سنة ، ومثال ذلك أن سفوح الجبال لم تكن مدرجة ، وبالتدرج تحول المظهر الطبيعي إلى لاتسكيب حضاري أكثر وأكثر ، وقامت آلاف الأميال من الأسوار والسدود لحماية البلاد . وفي الماضي غطت الغابات مساحة أكبر منها اليوم - كما حدث في معظم البلدان - ولم تكن التعرية قد عملت في التربة لتحويلها لمناطق غير خصبة . والصين من أهم الجهات التي تأثر فيها المظهر الأرضي بفعل الإنسان .

الланд سكيب الطبيعي :

توجد في الصين معظم الأشكال الأرضية المعروفة ، وتتميز أقاليمها بالتباين الواضح والنمط الغالب نمط شبكي جبلي معقد غير منتظم Irregular checkboard وفيه عملت الجبال كخطوط فاصلة بينها وبين الهضاب والأحواض والكتل الجبلية والتي تشبه المربعات داخل هذا الإطار الجبلي ، وقليل من الجبال نراها مستقيمة أو متوازية . وتقتد الهضاب القديمة والمخطوط البنوية الرئيسية من الشمال الشرقي للجنوب الغربي مكونة من عدة كتل كبيرة ، أكثرها شرقية عند ساحل الصين الشرقي بين كانتون وشنغاي ، وأكثرها غربية في منطقة هضبة شنسي حيث أعالي الهوانجيهو . وهناك خطوط تكتونية تمتد من الشرق للغرب . وبعض الأجزاء القديمة ترجع لما قبل الكمبري . وعموما فشرق الصين أكثر انخفاضا من غربها وتزايد

الارتفاع بالإتجاه غربا حتى منغوليا والتبت .

مناخ الصين :

يسوده الرياح الموسمية ، وهناك أنواع عدة من المناخ (راجع مناخ آسيا) وتكون الصين في آسيا أكبر القارات، مظه على الهادي أكبر المحيطات ، فإن التباين الحراري هائل بين الفصلين الصيفي والشتوي . والقارية واضحة بدرجة أو بأخرى خلال الصين . وتسبب الرياح الموسمية الشتوية البرودة والجفاف ، والرطوبة والمطر في الصيف . وتصل الموسميات بدءاً من ابريل ومايو ويقل تأثيرها بالتوغل في الداخل . والمناخ معقد يمكن تقسيمه إلى :

(١) المعتدل البارد (٢) المعتدل نسبيا

(٣) المعتدل الدفئ (٤) شبه المداري

(٥) المداري

ومعظم البلاد تقع في نطاق المناخ شبه المداري ، والمعتدل الدفئ . والفرق الحراري واضح بين أقاليم الصين الشمالية والجنوبية، يصل شتاء إلى ٥٠م في بعض أجزاء الشمال ، حيث تصل درجة الحرارة إلى أقل من ٣٠م تحت الصفر . وفي الصيف يصل الفرق الحراري بين الشمال والجنوب إلى درجة ويبدو تأثير طول النهار في الشمال صيفا ، وتلطيف الرياح الموسمية درجة الحرارة في الجنوب .

والمطر أكثر في الجنوب عنه في الشمال والغرب ومتوسط المطر السنوي جنوبا ٨٠٠ ملم ، وفي جنوب شرق الصين يزيد على ١٦٠٠ ملم ، وعن ٢٠٠٠ ملم في بعض المنحدرات الجبلية المواجهة للرياح في الجنوب الشرقي Windward وشمال الصين يمر خط المطر المتساوي ٢٠٠ ملم وإذا زاد عن ذلك فيفعل الارتفاع . ويتسم التوزيع بعدم التساوي لإعتماده على الموسميات ومعظم المطر صيفي ، وبين نوفمبر وفبراير يسقط فقط ١٠٪ من أمطار الصين، لذا فالتباين فصلي وأيضاً إقليمياً وسنوياً . ويصل التباين السنوي جنوب خط عرض ٣٠ شمالاً إلى ما بين ١٠-١٥٪ وأعلى من ذلك في شمال الصين . وأكثر فرق أو تباين هو في الأحواض والمناطق الداخلية ذات التصريف المائي الداخلي في سنكيانج ويصل معدل التباين هنا ما بين ٣٠-٤٠٪ سنوياً ويؤدي ذلك الزراعة بفعل الغيظانات أو الجفاف . ومن خصائص المناخ الصيني ما يسمى بالموجات الباردة ، والثانية تسمى موجات "أمطار البرقوق" plum rains وأيضاً أعاصير التيفون . typhons وتؤثر في جنوب شرق الصين وتودي الظاهرة الأولى لخفض درجة الحرارة أكثر من ١٠ درجة مئوية خلال ٤٨ ساعة في فصل الشتاء ، والظاهرة الثانية تؤثر في شرق الصين بين خط عرض ٢٨-٣٣ شمالاً بين أواخر الربيع وبواكير الصيف

لمدة شهر حين ينضج البرقوق وتسمى أحيانا Mould rains وتختلف زمانا ومكانا ولكنها مناسبة لشتل الأرز . أما التيفون ، والتي تضرب الصين أكثر من أية دولة أخرى ، فهي تهب بين مايو وسبتمبر ومتوسط حدوثها في نصف القرن الأخير ٧ مرات كل سنة وتؤثر في الساحل الجنوبي الشرقي ، و ٨٠٪ تحدث بين يوليو وسبتمبر ، لذا فهي شائعة في نهايه الصيف وبدايه الخريف^(١) . ويمتد تأثيرها في الداخل لحوالي ١٠٠ ميل (١٦٠ كم) وفي بعض الحالات إلى ٤٠٠ كم . وتسود ليوم أو يومين ، وأحيانا لعدة ساعات ، وأحيانا أخرى ٥-٦ أيام . والمناطق الواقعة جنوب نهر chungjiang يحدث بها ٥٠٪ من مجموع هذه الأعاصير .

التطور التاريخي : الصين بلد تاريخي قديم ، ولم تقع في قبضة المستعمر مثل بقية دول آسيا وأفريقيا بصوره واضحة تماما ، أو حتى مثل أمريكا الانجلوساكسونيه واللاتسيه . ووقعت بعض أجزائها الصغرى تحت سيطرة الاستعمار مثل ماكاو ١٥٥٧ م . الشجر النجاري ، كذلك تم كبح النفوذ الروسي في شمال آسيا بتوقيع معاهدة نيرنسك ، وبضغط من دول الغرب فتحت موانئها للتجارة العالمية (٥ موان فقط) سنة ١٨٤٢ ، وضمت بريطانيا هونج كونج والتي عادت للصين سنة ١٩٩٧ ، وحدثت تدخلات أجنبية سنة ١٩١١ وفي سنة ١٩١٢ قامت الشوره الصينيه بقيادة " صن يت سن " وطورت خطط للتوحيد ، ومدت خطوط وطرق المواصلات ، وغزت السابان منشوريا سنة ١٩٣١ واحتلت معظم شرق الصين بين سنة ١٩٣٧-١٩٤٥ . وفي سنة ١٩٤٩ نجحت الشيوعيه بقيادة ماوتس تونج في التوغل في البلاد ، وقامت دولة مناوئة للشيوعيه في جزيره فورموزا - ولا زالت - على بعد ١٠٠ ميل (١٦٠ كم) فقط . وظلت السياسة مركزيقوكذا التخطيط حتى بداية التسعينات رغم توقف نفوذ USSR في الصين منذ ١٩٥٨ ، ومنذ وفاه ماو ١٩٧٦ غُدل النظام المركزى الصارم قليلا ، وحدث تطوير للمزارع الجماعية الصينيه وبعض الانفتاح على العالم . ومنذ الثمانينات تحدث الصينيون عن اشتراكية السوق Market socialism أي اقتصاد السوق على الطريقة الصينيه . ومنذ سنة ١٩٩٢ اندمجت الصين في اقتصاد السوق أكثر ، وعزز ذلك زياره الرئيس الصينى للولايات المتحدة في أكتوبر ١٩٩٧ ، وسوف يزور الرئيس الأمريكى الصين في يوليو ١٩٩٨ ، ولا زالت الصين تعتبر تايوان من صلب أراضيها وتعتبرها ضمن حدودها القومية وتمتلك الصين عده جزر أخرى تصل عددا إلى ٥٠٠٠ جزيره في بحارها الاقليميه ، ولكن ٩٠٪ منها لها مساحة لا تزيد عن ١ ميل فقط (٢ كم ٢) و ٦٠٪ منها في بحر الصين الشرقي ٣٠٪ في بحر الصين الجنوبي ، ١٠٪ في مناطق متفرقة^(١) .

(1) Spencer&Thomas,1971:179 .

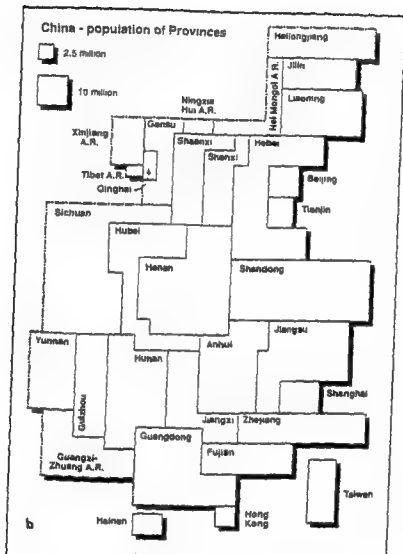
(1) China Handbook , 1984:3-11 .

السكان والموارد الطبيعية :

سكان الصين البالغين ١.٢ مليار نسمة هم ٢١.٥٪ من سكان العالم سنة ١٩٩٧، ومساحتها تساوي مساحة USA وتنقسم إلى ٣٠ قسما إداريا (منها ٣ بلديات و ٥ مناطق ذات حكم ذاتي ، ٢٢ مقاطعة) وبها فقط ١٠٪ من الموارد الحيوية . ويملك الصين ١٠٪ من مصادر المياه العذبة ، و ٥٪ من الوقود الحفري، و ٤٪ من المعادن في العالم ، ومنذ الستينات أصبحت مستوردة للغذاء رغم توسع صناعتها . ولم تتغير المساحة المزروعة التي هي أكثر قليلا من ١٠٪ من جملة المساحة منذ ١٩٤٩ ولكن حوالي نصف المساحة يعطي محصولين في السنة مما يزيد من المساحة المحصولية Crop area . وشكل (٣٤) يوضح كارتوجرام للسكان في المقاطعات الطينية .

ونصف المساحة المزروعة معتمدة على الري وحوالي ١٣٪ من المساحة مغطى بالغابات . وحوالي ٥٠٪ تصنف كمراعي والباقي ٢٥٪ هو صحاري ومناطق وجبلية وهضبية غير منتجة. ويقدر أن بالصين احتياطي فحم يصل ١٤ بليون طن ، أكثر من نصفها من أصناف جيدة ، وهو يمثل ١١٪ من العالم ، وسنة ١٩٩٢ كان احتياطي البترول ٣٢ بليون طن، ومن الغاز الطبيعي ٤٨ بليون متر^٣ و (٢٤٪ و ١٪) من احتياطي العالم من البترول والغاز. وبحسب معدلات الاستهلاك الحالية ، يقدر أن احتياطي الفحم يستمر قرنا من الزمان وأكثر، ولكن موارد الطاقة الأخرى أقصر عمرا ، وإمكانات الطاقة المائية ممتازة ، ولكن معظمها في الجزء الجبلي في الجنوب الغربي ، ويعيدا عن مناطق العمران ، وبرنامج الصين الذري محدود ، والمشكلة أن التوسع الصناعي والعمراني يؤدي إلى تلوث خطير ، ورغم وجود المعادن بكميات تجارية إلا أن الاحتياطي محدود . والحديد والتنجستن أكثر توفرا ولكن معظم مناطق الصين الداخلية غير تامة الاستكشاف .

ونقص الموارد جعلها تهتم بالمشكلة السكانية على عكس التأكيد على زيادة النسل في الماضي لدواعي الحروب ، وفي السبعينات بدأت سياسة مختلفة تؤكد على انجاب طفل وحيد. وأدى ذلك إلى خلل الهرم السكاني الصيني للفئات العمرية في أزمان مختلفة ، وفي الماضي تزايد السكان حين كانت معدلات الزيادة السكانية أكثر من ٢٪ واليوم هي نصف ذلك . ومع انخفاضها الشديد فإنها تعني إضافة ١٢ مليون نسمة سنوياً . وبين سنة ١٩٧٤-١٩٩٣ زاد السكان في الصين بمقدار أكبر من كل سكان USA (٢٦٥ مليون نسمة) وبين سنة ١٩٨١ - ١٩٩٣ زادوا بمقدار أكثر من عدد سكان بريطانيا (٦٠ مليون نسمة) و ٩٠٪ من السكان مركزون في السهول الساحلية ، والهضاب متوسطة الارتفاع، ولا زال حوالي ٥/٤ السكان



شكل (٣٤) كارتوجرام لسكان المقاطعات الصينية .

مقيمين في الريف، وعمل المخططون على نقل العنصر الصيني إلى الغرب ليختلط بالاعراق غير الصينية . وهناك هجرة ريفية - حضرية مكثفه أدت إلى رفع درجة الحضرة من ١٠٪ سنة ١٩٤٩ إلى ١٨٪ سنة ١٩٦٠ إلى ٢١٪ في أواخر الثمانينيات ، والنسب غير دقيقه لاختلاف تعريف المدينة من جزء لآخر في بلدان العالم .

الزراعة الصينية :

يعمل بالزراعة ٣٥٠ ألف عامل في الصين، وهناك ٣٥٠ عامل لكل ١٠٠ هكتار، بينما في استراليا عامل واحد وربما أقل لكل ١٠٠ هكتار. وبين ١٩٧١-١٩٩٣ زاد عدد عمال الزراعة من ٢٨٤ إلى ٣٥٠ مليون عامل، وهناك عمالة زائدة رغم نقص ميكنة الزراعة، ويعطى العامل الزراعي ١/١٢ من القيمة التي يعطيها العامل الصناعي . وكان على الصين أن تعتمد علي نفسها في إنتاج الغذاء لأن العالم ليس لديه الطاقة لتغذية هذه الأعداد الهائلة، لذا فهي عكس اليابان التي تستورد معظم غذائها، كما أنها ليس لديها (الصين) فائضا صناعيا لتصدره وتشتري من عائدته أغذية . واستفادت الزراعة الصينية من التقدم العلمي مؤخرًا في رفع انتاجية القطن والحبوب والمحاصيل الزيتية. ومعظم الأراضي صعبة الزراعة ومضرة أو جافة والتربة فقيرة عموما، والأراضي التي أضيفت من خلال التدرج للأراضي الجبلية ومن تخفيف المستنقعات محدوده وذلك في المناطق المنخفضة الشرقيه وعلى طول الوديان. وهناك نزعة لزراعة مناطق حدية بمعنى إستغلالها كل منطقة متاحة. وتغطي الصحراء ١٠ مليون كم^٢ أي ١١٪ من مساحة الصين، ٥٨٪ منها صحاري رملية، بينما ٤٢٪ توجد في صحاري جوبي والصحاري الصخرية ومعظمها شمال وشمال غرب البلاد .^(١) وهناك فاقد سنوي للأراضي الزراعية قد يصل إلى ٥٪ من جراء زحف العمران ، ويصل نصيب الفرد من الأرض المزروعة إلى حوالي ٠.١ من الهكتار ، وبذلت مجهودات لضبط استخدام المياه . وجرى قطع الغابات أحيانا واحلال استخدامات أخرى كما في جزيرة هينان Hanan ومساحة المراعي الرسمية ٢٠٠ مليون هكتار (٥٠٠ مليون فدان) ولكن معظمها قليل الانتاجية . وتزيد الانتاجية مع تحسن الامداد بالمياه واستخدام المخصبات ولايترك الزراع أيه مساحة دون استغلالها حتى جوانب السكة الحديد ، والطرق ومنحدرات الجبال ، ونقلوا التربه إليها يدويا. ومعظم الزيادة في الانتاج الزراعي جاءت من زراعة محصولين وليس من التوسع الأفقي (احيانا ثلاثة محاصيل) .

وفي سنة ١٩٩١ كانت المساحة المحصولية ١٥٠ مليون هكتار (حوالي ٣٧٠ مليون

(١) China Handbook, 1984. 63-6

فدان) وهي تزيد على المساحة المزروعة بنسبه ٥٠٪، و ٧٥٪ منها مخصصة للحبوب الباقي للخصروات والمحاصيل الأخرى ، ولا يلتفت الصينيون كثيرا لزراعة الأعلاف . والأرز أهم المحاصيل ثم القمح والذرة وفول الصويا والدرنيات والسرغوم والدخن وكلها أقل انتشارا عن الماضي ، والأرز أقل تغيرا في مساحته عن بقية المحاصيل لأهميته تاريخيا في الصين ، ومساحة القمح زادت قليلا ، وتضاعفت مساحة الذرة ، وبين ١٩٥٢ - ١٩٩١ زاد إنتاج الحبوب من ١٦٤ مليون طن إلى ٤٣٥ مليون طنا بنسبه ١٦٥٪ ، وفي نفس الفترة زاد السكان من ٥٧٥ مليون نسمة إلى ١٥٨١ مليون نسمة ، بنسبة زيادة قدرها ١٠١٪ ، وارتفع وهو نصيب الفرد من الحبوب من ٢٨٥ كجم إلى ٣٧٥ كجم ، ويعد المجازا بالمقاييس الصينيه نظرا للصعوبات البيئية والسياسية والاجتماعية وإن عد ذلك شيئا عاديا خارجا والمحاصيل الصناعية والخصروات رغم قلة مساحتها فإن العائد من الوحدة المساحية أكبر منه عند في الحبوب. وعلى نقيض الحبوب فإن المساحة المخصصة لغيرها تضاعفت خلال العقود الأربعة الماضية ، وزادت الانتاجية كما في الحبوب . وإنتاجية القطن زادت أربعة مرات والفول السوداني في قصب السكر والتبغ زاد الانتاج أحيانا ٣ مرات . والأراضي الزراعية الصينية تتوزع علي مدى واسع من الظروف البيئية وجلها في شرق البلاد و المناطق الأكثر مطرا في الجنوب أكثر من الشمال .

وفي الشمال الأكثر جفافا ، يكون القمح أنسب من غيره وأوسعها مساحة عن بقية الحبوب . وهنا يمكن نمو الذرة ، وحيث تسمح المياه والحرارة بنمو الأرز ولكن إنتاجيته تزيد بالاتجاه جنوبا . وينمو القطن في الجزء الأوسط الشمالي . بينما قصب السكر وبعض المحاصيل شبه المدارية تنحصر في الجزء الجنوبي الأقصى . ويبدو التفاوت الإقليمي في الانتاج بحسب الظروف البيئية كما سبقت الإشارة وقدرة البعض الزيادة عن حاجة العمل في القطاع الزراعي بحوالي ٢٠٠ مليون عامل والبعض زاد عن هذا الرقم .

وتأتي الصين في المرتبة الأولى في انتاج التفاح ١١٣٪ ، والأولى في تربية الحمير ٢٦١٪ (ربما للاعتماد على العمالة اليدوية وقلة الآلات) والسادسة في انتاج الموز ٤٢٪ والخامسة في البيرة ٦٪ والثانية في الجاموس (بعد الهند) ١٥٪ والثالثة في لحم الجاموس ١٥٪ ، والعاشر في الجمال ، ٢٥٪ ، والأولى في انتاج الجزر ٢٠٪ ، والخامسة في الماشية ٦٪ ، والأولى في القطن الشعير ٢٤٪ (ربع العالم) والأولى في بذر القطن ٢٦٪ ، والأولى في انتاج البيض ٢١٥٪ ، وثالثة دول العالم في الثروة السمكية ١٠٦٪ بعد اليابان و USSR السابق . والثانية في الكتان ٢٨٧٪ ، والأولى في لحم الماعز والثانية في عدد الرؤوس ١٧٧٪ والخامسة في الجريب فروت ٥٧٪ ، والثانية في الفول السوداني

٢٦٧٪ / الأولى في القنب ٣٢٣٪ ، والثانية في العسل ١٦٪ ، والسابعة في حشيشة الدينار ٢٧٪ . والثالثة في الجوت ١٥٧٪ ، والخامسة في بذر الكتان ٧٨٪ ، وفي الذرة الثانية ١٧٦٪ ، والخامسة في المانجو ٣١٪ والثالثة في الدخن ١٥٪ ، وثالثة دول العالم في انتاج وتربية البغال ٣٦٧٪ ، وتنتج ١٥٪ من بصل العالم (الأولى) ، والثالثة في البرتقال ٦٥٪ ، بعد البرازيل و USA والسادسة في زيت النخيل ١٨٪ والرابعة في الورق ٦٣٪ والرابعة في الخوخ ٧٧٪ والأولى في الكشمري ٢٨٪ ، والأولى في الخنازير ٤١٩٪ ، والثالثة في الاناناس ٨٧٪ والرابعة في البرقوق ١١٨٪ ، والثالثة في البطاطس ١٠٥٪ والثانية في لحم الدجاج ٨٣٪ بعد USA والأولى في الأرز (أكثر من ٣/١ انتاج العالم ٣٦٢٪) بفارق كبير بينها وبين الهند (٢١٦٪) ثانية الدول انتاجا للأرز في العالم . ورابعة العالم في انتاج الجودار ٢٧٪ ، والثانية في بذور السمسم والثالثة في عدد الأغنام ١٠٪ ، والأولى في الحرير ٥٧١٪ ، والرابعة في السرغوم ٨٨٪ ، وثالثة دول العالم في انتاج فول الصويا ١٠٥٪ والسادسة في السكر ٥٣٪ والثامنة في بنجر السكر ٣٣٪ ، والرابعة في قصب السكر ٥٨٪ ، والثالثة في بذور عباد الشمس ٤٥٪ ، والأولى في البطاطا ٨٥٪ ، والسابعة في التاجرين ٤٤٪ (نوع من اليوسفي) . والثانية في الشاي ٢٠٪ بعد الهند . والأولى في التبغ ٣٨٦٪ والخامسة في الطماطم ٨٪ ، وبعدها مصر في الترتيب السادس ٧٢٪ ، والأولى في المقات ٢١٤٪ ، والثانية في القمح ١٦٨٪ وبين المرتبة الرابعة والخامسة في أنواع الخشب المختلفة بين ٤٥٪ - ٩٨٪ ، والرابعة في الصوف ٥٧٪ . وهكذا تمثل الزراعة الصينية رغم مثالبها أهمية عالمية .

المعادن والصناعة في الصين :

كان نمو الصناعة أسرع من الزراعة وبعض أنواعها زادت بين ١٩٥٢ - ١٩٩١ بمقدار ٦٠ مرة وكانت الزراعة متزايدة فقط بمقدار ٣ مرات : أما النقل (٧ أضعاف) والتجارة كذلك ٧ أضعاف وقد أسهمت الصناعة والخدمات بنسبة ٧٨٪ في الناتج القومي الإجمالي بينما الزراعة بنسبة ٢٢٪ فقط ، ورغم وجود ٩٩ مليون عامل بالصناعة مقابل ٣٥٠ مليون في الزراعة ، إلا أن انتاجية الأولى قدر إنتاجية عامل الزراعة ١٢ مرة ورغم أن الصين تشغل من عمال الصناعة ٥ أضعاف ما تشغله اليابان إلا أن الأولى أقل إنتاجا ، ومجال الابتكار الصيني في الصناعة أكثر منه في الزراعة وساعد تطورها الحديث الأخذ بالأسلوب العلمي والاحتكاك بالعالم ودراسة احتياجاته وكان التطوير أكثر في المواني وعلى طول نهر يانج تسي (شانج بانج) . وأدخل اليابانيون صناعية الصلب في منشوريا وحين قامت الشيوعية سنة ١٩٤٩ ،

ورثت قاعدة صناعة لا بأس بها للصناعة الثقيلة والتي أسسها اليابانيون في مقاطعة كيا أو نينج (جنوب منشوريا) والصناعات الخفيفة السائدة في الساحل الشرقي مثل شنغهاي وتيان جن وكينجداو . وحظى عمال الصناعة بالأجور الأفضل عن أقرانهم من الزراع . وكان توزيع المصانع غير متساو قاما ، مما أنتج نوعا من اللامساواة الاقليمية Regional inequality ، وارتبطت الصناعة بالحضر ومراكزه أكثر . مما حرم الريف من التقدم . وفيما يلي بعض التناقضات الاقليمية في الصناعة الصينية .

١ - يتوازن توزيع المنشآت الصناعية فقط في البلديات الثلاثة داخل التقسيم الاداري الصيني .

٢ - هناك تخصص اقليمي في الصناعاته ، فمقاطعة شانسي مختصة في الفحم ، ومنغوليا الداخلية في الصلب ، وليا ونينج في الصناعة الثقيلة وجيلين Jilin في الصناعات الهندسية ، وهيلونغجيانج في البترول ، وكلها عاليه التصنيع مع غلبه للصناعات الثقيلة .

٣ - على عكس المناطق السابقه ، نجد مقاطعات شاندونج الساحلية ، وجيانج سو ، وزهيجريانج وفوجيان (مقابل تايوان) على درجة كبيرة من التصنيع مع سيادة للصناعات الخفيفه وليس الثقيله .

٤ - بقيه المقاطعات ذات الحكم الذاتي أقل في مستوى التصنيع عن المتوسط القومي ، رغم تركيزات صناعية خاصة مثل ووهان Wahan في هوبي Hubei وفي شونج كنج في ستشوان وفي لانزو وفي جانشو وكان التصنيع هدفا شيوعا في الثلاثين سنة الأولى من حكم الشيوعية ، وحاولوا تصنيع الداخل لأهداف استراتيجية وتأسست صناعات ثقيلة هناك خاصة في باطو Batou في منغوليا للصلب وفي أوهان في هوبي وتأسست فروع لصناعات أخرى ، وكانت التنمية الصناعية صعبه في المناطق الجبلية وخاصة الجنوبي الغربي في ظل غياب السكك الحديدية أو عدم كفايتها ، وأعطيتم للمقاطعات حرية التصنيع للإكتفاء الذاتي اعتمادا على التوزيع الواسع لخامات مثل الفحم والحديد . وكان على الصين أن تطور صناعاتها اعتمادا على استيراد ما ينقصها من خامات ، وتقبل التكنولوجيا الحديثه واستيراد المعدات الرأسماليه من الخارج ، والمشكلة أنها بحاجة لكل خاماتها وموادها الغذائية التي كان يمكن أن تسهم في الاستيراد ، وتحتم عليها أن تزيد صادراتها من الصناعة التحويلية . وتركز الصناعة في الساحل اعتمد على القرب من موانئ الاستيراد للخامات ، والقرب من السوق وجودة شبكه النقل ، وأسهل للمستثمرين الأجانب على عكس الداخل . ورغم هدف الشيوعيه في اعطاء أولوية التصنيع للداخل ، إلا أن العكس هو الذي تحقق ففي

سنة ١٩٩١ كانت الوحدات الصناعية المملوكة للدولة والاتفاق في المنشآت الرأسمالية أكثر من نصف قيمة الاتفاق الكلى .

وكانت الاستثمارات أقل في الزراعة ، وتستأثر مدن هامه كشنغهاي ويكين بالمنشآت الصناعية ، كذلك وجهت الاهتمامات لمناطق الحكم الذاتي في التبت وسنكيانج وجزيرة هينان، Ningxia ومقاطعة كوينج هاي ورغم اتساع هذه المقاطعات الا أنها ضئيلة السكان مما يتيح رفع مستواهم . وفى الاتفاق الاستثماري الأجنبي البالغ ١١٥ بليون دولاراً حظيت مقاطعات الساحل الهامه وبها ١٠٪ من السكان بحوالي ٦٠٪ من جملة قيمة هذه الاستثمارات مما دعم اللامساواة . وأما عن تفاصيل الانتاج الصناعي ، فالصين تأتي التاسعة سنة ١٩٩١ في انتاج الألومنيوم ٣٠٢٪ ، والسابعة في البوكسيت ٣٪ ، والأولى في الأنثيمون ٤٦٪ ، والخامسة في الاستسوس ٣٧٪ والأولى في الاسمنت ٢٧٨٪ والأولى في الفحم ٢٩٥٪ من نوع البهتومين ، أما في اللجنيت والفحم البني Brown Coal فهي الخامسة ٥٦٪ والسابعة في النحاس ٣١٪ والثامنة في خام النحاس ٤٢٪ ، والسابعة في الماس ١٪ والثانية في الأسمدة النتروجينية ١٦٤٪ ، بعد USSR السابق ، وفي الأسمدة الفوسفاتية الثالثة ٩١٪ أما في الأسمدة البوتاسية فقليلة الإنتاج ، وفي انتاج الغازات (خلاف الغاز الطبيعي) تأتي في مرحلة متأخره ، والسادسة في إنتاج الذهب ٤٦٪ وفي الصناعات الحديدية ومعادن السبائك الثالثة ١٢٧٪ ، والثالثة في خام الحديد ٨٨٪ والسادسة في الرصاص ٥٢٪ وفي خام الرصاص الرابعة ١٠٢٪ والثانية في المنجنيز بنسبة ١٧٥٪ والثالثة في خام المنجنيز ١١٣٪ وفي الزئبق الثانية بعد USSR ١٨٨٪ والسابعة في المولبدنم ٢١٪ ، وهي قليلة الإنتاج في الغاز الطبيعي ، وتأتي في الترتيب العاشر في إنتاج النيكل ٣٪ ، وفي خام النيكل التاسعة ٣٢٪ ، والسادسة في المنتجات البترولية ٣٪ والرابعة في الفوسفات ٨٥٪ ، والثانية في أجهزة الراديو ١٦٧٪ بعد سنغافورة والثالثة في الملح ١٥٪ وفي سنة ١٩٩٠ أنتجت ٤٥٣ سفينة ، ٣٥٪ من عدها في العالم في المرتبه الثالثة . والرابعة في إنتاج الصلب ٩٤٪ ، وفي أجهزة التلفاز الأولى بنسبه ١٩٢٪ (٥ / ١ العالم) ، والرابعة في خام القصدير ١٠٠٪ وفي خام القصدير الثانية ١٤٨٪ ، وهي أولى دول العالم في انتاج التنجستن ٤٤٪ والثالثة في الفانديوم ١٤٪ والسادسة في الزنك ٥٢٪ وجاءت في المرتبه الرابعه في انتاج خام الزنك ٨٧٪ . وهكذا فالصين في كثير من المعادن والصناعات السابقه تحتل مركزاً من المراكز العشرة الأولى في العالم ، مما يوحي بمستقبل مزدهر اقتصادي بعامة وصناعي بخاصة . وشكل (٣٥) يوضح مراكز الحضرة والصناعة والطرق المائية في الصين .

النقل والتجارة :

هناك تباين اقليمي في طرق النقل وامكانيات التجارة تبعا للتباين في توزيع الثروات ، وهناك سلع في الشرق غير معروفة في الداخل ، ورغم ثروات الداخل في بعض المواد ، إلا أنها تنقل لمركز التكاثر السكاني في الشرق مثل البترول من سنكيانج وهولونج يانغ ، وعندما قلت القيود قليلا على الحركة هاجر الآلاف إلى المدن .

وفي الماضي كانت التجارة وعوائدها موجهة لتدعيم الجيش والدفاع مما جعل الداخل يعيش في عزله ، وتجارة الصين تتم من خلال موانئها الشرقية ، ويُتوقع أن تزيد مع روسيا الاتحادية وخاصة بعد توقيع اتفاقية ترسيم الحدود بين الدولتين على مسافة ٤٣٠٠ كم بطول حدودها مع نهر أمور في أوائل نوفمبر ١٩٩٧ لذا يمكن زيادة التجارة البرية عن طريق السكة الحديد بينهما والاستفادة من الخط بين سنكيانج وكازاخستان الذي يمكن له أن يحمل بضائع بين الصين وأوروبا في المستقبل . وفي سنة ١٩٤٩ كان هناك ٨٠٠٠ كم من الطرق ، معظمها في الشرق المتطور وسنة ١٩٩٢ كان هناك أكثر من مليون كم والقليل منها جيد وبه تسهيلات ، ولم يكن هناك حتى أوائل التسعينات وجود للسيارات الخاصة . ومساحة الصين مقاربه لها في USA ومع ذلك فكثافة شبكة النقل في الأخيرة ٦ أضعاف الأولى ناهيك عن مستوى الطرق . وهناك خطة لإنشاء ٥ شرايين نقل عملاقة مزدوجة الاتجاه بين الشمال والجنوب ، و٧ أخرى بين الشرق والغرب . إضافة إلى تطوير السكة الحديد .

أما عن التجارة الخارجية فكانت متواضعة للغاية سنة ١٩٤٩ ، وفي الخمسينات كانت أكثر مع USSR ودول الكتلة الشرقية . وفي الستينات والسبعينات كانت لاتزال منغلقة على نفسها ومكتفية ذاتيا . وفي العقدین الأخيرین نما إقتصاد الصين بسرعة وكان معدل تجارتها إلى الناتج المحلي الاجمالي GDP متزايدا ، ونصيبها من سكان العالم ٢١٪ وكان اسهامها ١٪ في تجارته العالمية في الثمانينات ، سنة ١٩٩١ وصلت النسبة إلى ٢٪ ، بينما في هونغ كونج وبها ٦ مليون ، وسويسرا وبها ٧ مليون نسمة كان اسهامها في التجارة أكثر من ذلك ، وعوده هونغ كونج للصين رفعت حاليا من اسهامها التجاري العالمي . وفي الماضي كان جزء من تجارة هونغ كونج يتضمن بعض سلع الصين . وللمقارنة كانت نسبة اسهام USA في التجارة العالمية في ١٤٪ سنة ١٩٨١ ، و ١٥٪ سنة ١٩٩١ من جملة التجارة العالمية . والمجدول (٣) يوضح تكوين التجاره الصينيه الخارجيه سنة ١٩٩٢ :

جدول (٤) تكوين التجارة الصينية ونسبة إسهام كل عنصر منها إلى جملة الصادرات والواردات

نسبة قيمة الصادرات / %	نسبة قيمة الواردات / %	السلعة
١٢٥	٥٢	منتجات زراعية
١٢٩	١٥٤	معادن وكيمياويات
٧٥	١٢٨	بلاستيك وجلود وأخشاب
٢٩٥	١٢٦	منسوجات
٧٢	١٣٧	ملابس ومجوهرات
٥٤	٩٧	معادن أساسية
١٨٩	٤١٦	آلات وأدوات
٦٦	١٠	سلع أخرى
١٠٠	١٠٠	الجملة

ويوضح الجدول أنها تستورد وتصدر سلعا متقاربة لعدم كفاية المنتج ، وفي السنين الأخيرة زاد استيرادها من المحاصيل والسلع الزراعية والغذائية والوقود . و السلع الهندسية والصناعية تكون ٥ / ٢ الواردات . ويتراوح إنتاج السلع الرأسمالية في الصين ، والتوسع الحالي هو في الطاقة الانتاجية . وعلى النقيض تصدر الكثير من الملابس والمنسوجات . ويبدو أن النمط الحالي للتجارة سيستمر في المستقبل . والجدول (٤) يوضح أهم دول الاستيراد والتصدير .

جدول (٥) الدول التي تعاملت تجاريا مع الصين سنة ١٩٩٢ بحسب نسبة قيمة السلع التجارية

الدولة / الجهة	نسبة قيمة السلع التجارية / %	
	% صادرات إلى	% واردات من
هونج كونج	٤٤١	٢٥٥
سنغافورة	٢٤	١٥
كوريا الجنوبية	٢٩	٣٣
اليابان	١٣٨	١٧٠
الاتحاد الأوروبي	٨٩	١٢٢
الولايات المتحدة	٧٢	١١٠
كندا والاقبانيوسية	٨	٤٨
تايلاند	٨	٧٣
دول أخرى	١٩١	١٧٤
الجملة	١٠٠	١٠٠

مجرد قرية صيد في القرن ١٩ ، وذلك من خلال علاقاتها البحرية والاستثمارات الأجنبية حالياً. أما مدن الشمال فأهمها العاصمة القومية بكين وهي الآن بيجين Beijing (٧ - ١١ مليون) وتيان جيني (تين سن) (٦-٨ مليون نسمة) ، وهما عند مدخل شمال الصين ، والأخير مدخل للقليم عن طريق البحر ، أما بكين فتقع قرب مرمرى إلى خلال الهضاب إلى الشمال في اتجاه منغوليا ، أما كسيان Xian وهي في وادي وي Wei أحد روافد هوانجهر فتؤدي إلى أعالي النهر داخل الصين ، وفي اتجاه المصب إلى وادي هوانجهر وسهل شمال الصين ، أما مجموعة مدن الصناعة فتشمل مدن أخرى ، مثل لودا Luda (سابقا دارين وبورت آرثر) ٢-٣ مليون وشينانج (مركدن سابقا) من ٤-٥ مليون نسمة ، وهي مدن رئيسية لصناعة الحديد والصلب والصناعات الثقيلة . كذلك مدينة هارين ٣-٤ مليون نسمة ، مركز السكة الحديد ومتصله بروسيا وكوريا . أما مدن الصين الجنوبية ، جنوب نهر اليانجتي ، ففيها واحدة فقط من أكبر مدن الصين ال ١٢ وهي مدينة جوانجزهو (كانتون سابقا) (من ٤ - ٧ مليون) في دلتا نهر سيكيانج (Xi) الآن ويعكس غياب المدن الكبرى هنا ، غياب الأنشطة الصناعية ، والتركيز على الزراعة .

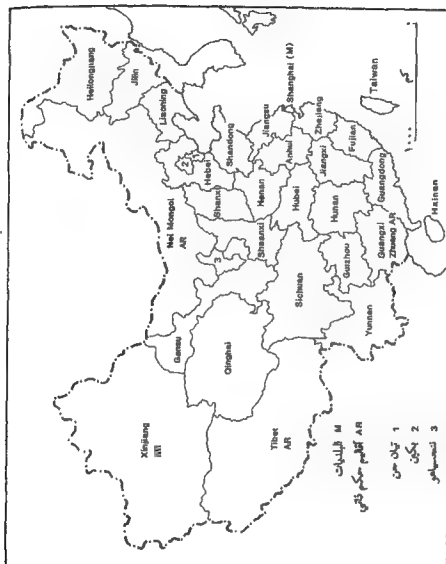
وبكين العاصمة لها تاريخ طويل ، أكثر من ٨٠٠ سنة ، وبدأت كعاصمة قومية في زمن أسرة جن Jin (١١١٥-١٢٣٤م) وهي عاصمة لمقاطعتها التي تشمل مساحة ١٧٠٠٠ كم^٢ (١١) ولا تبين الحضرة الصينية ونظامها الحضري عن هيمنة حضرية Urban Dominance نظرا للعدد الهائل من السكان ، بحيث أن أية مدينتيهما عظمت لمن تمثل سوي نسبة بسيطة بلحظة السكان أو سكان الحضرة . وتقدير سكان المدن مثل تقدير السكان عموما ، يتعوره النقص الشديد والتضارب واختلاف التعريفات . ويمكن أن نجمل الملاحظات التالية عن المدن الصينية . التي تنتشر على صفحة مقاطعات الصين التي يمثلها الشكل (٣٦) التي تقل مساحة في الغرب ، وتتسع في الشرق ، وكذا المدن تتكاثف شرقا وتتباعد غربا .

١ - كان بالصين أوائل التسعينات ٣٥٠ مدينة تزيد حجما عن ١٠٠ ألف نسمة .

٢ - توجد في نفس التاريخ ٧٥ مدينة مليونية

٣ - تسود المدن الصغيرة النظام الحضري الصيني (أقل من ١٠٠ ألف نسمة) وهي تزيد عددا عما سبق ذكره ، مما يعكس الأهمية المحلية والإقليمية لاتساع البلاد وصعوبة الاتصال . خاصة في الغرب الأقل تنمية .

٤ - من المنتظر ارتفاع درجة الحضرة في القرن القادم مع تخفيف قيود الهجرة الريفية إلى الحضرية .



شكل (٣) المقاطعات الصينية المساحة ، وكالة الطيران

٥ - توجد في الصين حاليا ١٢ مدينة عملاقة تزيد حجما عن ٥ ملايين نسمة أهمها شنغهاي (١٣ مليون نسمة) كذلك بكين ، وهى اليوم ييجين وبها في حدود ١٠ ملايين نسمة ، ثم تيان جين Tian jin وبها ٨ ملايين ، وشونج جينج وبها ٧ ملايين وجوانغز هو ٦ ملايين ، وويتهروي وبها ٦ ملايين نسمة . ويعد عوده هونج كونج فإنها تضيف منطقة حضرية هامة للصين ترتفع درجة الحضرة بها كثير ، ويعتبر جيمس كيركوب أنها "هونج كونج" من أجمل ٤ مرفأ في العالم مع ريودي جانيرو ، سان فرانسيسكو ، وسيدني ويزداد الزحام في هونج لدرجة وجود ما يسمى القرى العائمة أو الطافيه Floating villages فى صورته صفوف متجاورة من المراكب الصغيره يقطنها من لايجد سكنا على اليابس ، بينما يعملون نهارا في مؤسسات المدينه^(٢) . وغير المدن السابقة نجد مدينة شنيانج وبها ٥ ملايين نسمة ، ثم مدن أصغر حجما .

الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية في الصين :

حظيت الرعاية الصحية في الصين باهتمام الحكومة منذ سنة ١٩٤٩ إذ كان الفقر وضعف الامكانيات سائدا ، ومراكز الرعاية الصحية محدودة وتسهيلاتنا تلاقي صعوبة ، ومن دلائل الاهتمام بالرعاية الصحية ومؤشراتها تزايد أمد الحياة من ٤٥ سنة ١٩٤٩ إلى ٧٠ سنة في أوائل التسعينات . وبموسط معدل وفيات الاطفال الرضع من ١٥٠ / ١٠٠٠ مولود حي إلى ٣٥ / ١٠٠٠ مولود حي في أوائل التسعينات ، وتقص معدل الوفيات عموما وزيادة الوفيات من أمراض معينة كالسرطان وأمراض القلب من أمراض الأعمار المتقدمة ونقص في الأمراض المعدية . أيضا تقلص نصيب الطبيب من المواطنين ، رغم وجود نوع غريب من الطبيبين الشعبيين الصينيين "الأطباء الحفاه" وهو نظام لصيق بالصين وزاد عدد الممارسين للطب الحديث في العقود الماضية ٤ أضعاف . وهناك حاليا ٦٥٠ مواطن لكل طبيب وهو ما يوجد في دول متقدمة ، وزادت الهيئات المعاونه ، ومع ذلك فتوزيع هذه الخدمات غير عادل تزيد في الحضر وتقل في الريف والمناطق النائية . ومتوسط نصيب السرير من المواطنين هو ٤٣٠ للسرير سنة ١٩٩٠ بينما هو في بكين ١٨٥ فقط ، في شنغهاي ٢١٣ ، بينما هو في مقاطعتين فقيرتين ٣ أضعاف ذلك (في جويز هو ٦١٥ ، وفي جوانجسي ٦٠٨) ، وخدمات الحضر الصحيه تبدو مكلفة لمستويات الريف .

أما التعليم : كان عيب نظام التعليم الشيوعي هو حشو العقول بالأيديولوجيات المطلوبة للحزب وحتى اليوم لا يزال ٣ / ١ السكان لا يستطيعون القراءة والكتابة بكفاءة ، حيث أن اللغة

الصينية سهلة المخاطبة صعبة الكتابة، وما قيل عن عدم عدالة توزيع الخدمات السابقه الذكر، يوجد في خدمات التعليم، ومن أنهى التعليم الجامعي هو عدد محدود ، وهذا يعد عائقاً أمام دولة تريد أن تصبح دولة عظمى، ونلاحظ ارتباط عكسيا بين المرحلة التعليمية للأمم وعدد الأطفال الذين ترعاهم (معدل الخصوبة الكلية Total fertility rate) فهو للأمم المتعلمه أقل من نصفه لدى غير المتعلمه . وقد بلغ سكان الصين ١٢ مليار نسمة سنة ١٩٩٧، وكان متوسط نصيب الفرد من الناتج القومي الاجمالي GNP سنة ١٩٩٤ هو ٥٣٠ دولاراً ، والعمر المتوقع عند الميلاد (٦٩ سنة ذكور وللات ٧٣ سنة) وأميه الكبار ١٩٪، ويحصل ٧١٪ من السكان على مياه شرب مأمونه ، وخاصة في المدن ، ومعدل وفيات الرضع ٣٥ / ١٠٠٠ ولادة حية ، ونسبه نقص التغذية للأطفال دون ٥ سنوات ١٧٪ ، ووصل معدل الخصويه الكلية سنة ١٩٨٥ إلى ٢٥ طفل ، سنة ١٩٩٤ ١٥ طفلاً فقط ونسبه وفيات الأمومه لكل ١٠٠ ألف مولود حي هي ١١٥ . وفي سنة ١٩٩٤ وصلت نسبه مساحة أراضي المحاصيل لجملة المساحة ١٠٪ ، والمراعي ٤٣٪ ، والاستخدامات الأخرى ٤٧٪ ووصلت درجة الحضرة في نفس السنة إلى ٢٩٪ ، ومتوسط معدل النمو السنوي في الحضر ٤١٪ ونسبه السكان في مدن تزيد على مليون نسمة ١٠٪ ، من جملة السكان ، و ٣٠٪ من جملة سكان الحضر ، وتخصص ٦٪ من مساحة الصين كمناطق محمية . وفي سنة ١٩٩٤ أسهمت الزراعة بنسبه ٢١٪ من قيمة الناتج القومي الاجمالي ، والصناعة ٤٧٪ ، والخدمات ٣٢٪ . وبلغ اجمالي الدين الخارجي للصين سنة ١٩٩٤ / ١٠٠٥٣٦ مليون دولاراً . وهو ما يمثل ٢٠٪ من الناتج القومي الاجمالي في ذات السنة ، كذلك يمثل ٨٥٪ من قيمه الصادرات من السلع والخدمات ، ووصلت قيمة الصادرات سنة ١٩٩٣ / ٦٢ مليار دولاراً ، والواردات ٥٣ ملياراً .

منغوليا الداخلية :

جمهورية اشتراكية تدور في فلك الصين، وهي دولة حبيسه مغلقة السكان ، مساحتها ١٩ مليون كم^٢ ، ومع أنها ضعف مساحة مصر ، ففيها ٢٢ مليون نسمة فقط وموقعها استراتيجي بين الصين و USSR السابق ، ومعظم السكان رعاة ، وتشكل منتجات الحيوان جزءاً هاماً من الصادرات. ومعادنها الفحم والنحاس والمولبدنم والفوسفات . والصناعة قليلة حديثه العهد ، وتعول على الصين في سد العجز لديها . ومعدل المواليد ٣٤ في الألف والوفيات ٨ في الألف والمعدل السنوي للزيادة السكانية ٧٨٪ ، ومعدل وفيات الرضع ٦٠ / ١٠٠٠ مولود حي ، والعمر الوسيط شديد الانخفاض فهو ١٩ فقط مما يجعل فترة تضاعف السكان قصيرة للغاية بها بالنظر لمعدل الزيادة السكانية . وأمد الحياه ٦٢ للذكور

و ٦٥ للاثاث ، ودرجة الحضرية مرتفعه نوعا (٥٥٪) والعاصمة أولان باتور وبها أكثر من ربع سكان الدولة مما يوحي بهميته حضرية واضحه . والأرض الصالحة للزراعة ١٪ من المساحة فقط و ٧٩٪ منها مراعى، والغابات ٩٪ وبلغت قيمة صادراتها سنة ١٩٩١ / ٤٣٦ مليون دولاراً، وقيمة الواردات ٦٦٥ مليوناً ، وتأخر اهتمام الصينيين بمنغوليا بسبب حاجز سور الصين العظيم ولوقوعها في منطقة حدية^(١) .

سنغافورة :

استقلت عن الكمنولث البريطاني سنة ١٩٦٥ وكانت سابقاً جزءاً من الاتحاد الماليزي . والصينيون والتاميل عنصران هامين في سكانها ، واقتصادها القوي قائم على التجارة والصناعة والخدمات و خاصة تجاره العبور Transit ، وأهم صناعاتها الإلكترونيات والمطاط والقصدير والبلاستيك ، وتعليب الاسماك. وتصل منتجاتها للعالم أجمع ، ولها علاقات وطيدة مع ماليزيا بحكم الجوار الجغرافي ومع اليابان و USA ودول أوروبا الغربية . ولا تعتمد المساحة ٦٢٠ كم^٢ ، وجملة سكانها ٢٧٣ مليون نسمة لذا ترتفع الكثافة لأكثر من ٥٠٠٠ نسمة / كم^٢ . ويطلق عليها أحيانا اسم الدولة الصغرى العظمى The Mini super state . ومعدل المواليد ١٦ في الألف والوفيات ٦ في الألف ومعدل الزيادة السكانية السنوي ١٫٢٪ و وفيات الرضع ٧ / ١٠٠٠ مولود حي، وأمد الحياه ٧٧ / ٧٢ سنة للذكور والاثاث على الترتيب . ودرجة الحضرية ١٠٠٪ . ويحتشدون في العاصمة التي هي الدولة نفسها والعمر الوسيط ٣٠ سنة وهو يضعها في مرحلة انتقال بين الدول المتقدمة والنامية ولا وجود للزراعة حقيقية ، وتسهم الصناعة بنسبة ٣٧٪ من قيمة الناتج القومي الخام ، والخدمات بنسبة ٦٣٪ . وبلغت قيمة الصادرات سنة ١٩٩٣ / ٥٣ ملياراً والواردات ٦١ ملياراً . وأهم الصادرات ماسبق ذكره من صناعات وأهم الواردات البترول والآلات ، وتتعامل مع دول عديده أهمها القرية منها . و بعض تجارة ماليزيا تمر عن طريق سنغافورة^(٢) .

(١) Grigg, 1976:120

(٢) Robequain, 1966:136 - 40

بوتان :

إحدى دول المشرق الآسيوي ، وهي حبيسة ، تقع في الهيمالايا ، وتهيمن الهند على علاقاتها الخارجية ، وتعتمد قاعدة الاقتصاد على الزراعة المحصولية والغابات . وهناك تقدم الآن في الطاقة المائية والتعدين والسياحة ، والمساحة ١٨ ألف كم^٢ ، وبها أقل من مليون نسمة ، ومعدل الزيادة السكانية السنوي ٣ر٢٪ ، وكثافة السكان ٢٦٧ نسمة / كم^٢ ووفيات الرضع ٨٧ / ١٠٠٠ مولود حي . ويمثل قطع الغابات بها تهديدا فعليا للبيئة ، إذ جردت المنحدرات المنخفضة الارتفاع من الغطاء النباتي تحت ضغط حاجات السكان واستخدام الأخشاب كوقود ، وهم يتجهون لارتفاعات أعلى حاليا بعد أن عريت المنحدرات الأقل ارتفاعا ، وربع سكانها من أصل نيبالي ، وهناك صدامات لذلك بين الدولتين كما حدث سنة ١٩٩٣ من لجوء السكان من أصل نيبالي إلى نيبال . ومعظم البوتانيين يدينون بالبوذية ، وسكانها من أصل نيبالي يدينون بالهندوكية ، ولغة بوتان منحدر من لغة التبت ^(١) ، والعاصمة Thimphu ثمفو ، وبها ٣٢ ألف نسمة وتقع في غرب البلاد .

بورما (ميانمار) :

جمهورية منذ سنة ١٩٧٤ ، وإتبعت النظام الاشتراكي وهي جبلية الطابع ، وزراعة الأرز أهم أنشطتها ثم القمح والذرة والدخن والشاي ، والمطاط والأخشاب الصلبة خاصة الساج Tea . بها قليل من البترول والتنجست ، وهي محدودة والقصدير في تجارتها الخارجية ، وتعزل على النقل النهري الداخلي في نهر ايرا وادي بخاصة ، وقد انتقل القلب الاقتصادي والسياسي لها من فتره ما قبل الاستعمار البريطاني حيث كان بين جبال اراكان وهضبة شان إلى الجنوب ، وكانت مندلاي هي العقدة الحضرية الهامة ، وبها اليوم ٣ / ٤ مليون نسمة ، وبعد تطوير الانجليز لزراعة الأرز في وادي الايراوادي أصبحت رانجون مدينة هامة في دلتا الايراوادي وبها ٤ ملايين نسمة وتسمى اليوم يانجون yangon . والمساحة ٦٧٧.٠٠٠ كم^٢ ، والسكان سنة ١٩٩٥ / ٤٢ مليوناً ، ومعدل المواليد ٣٠ في الألف والوفيات ٩ في الألف ، والوضع ٦٠ / ١٠٠٠ مولود حي ، والعمر الوسيط ٢١ سنة فقط . وأمد الحياة ٦١ / ٦٤ للذكور والاناث على الترتيب . ودرجة الحضرة ٢٥٪ وتمثل الأراضي المزروعة ١٥٪ والمراعي ١٪ والغابات ٤٩٪ من جملة المساحة . وتسهم الزراعة بنسبه ٥٦٪ والصناعة ١٥٪ ، والخدمات ٢٩٪ من جملة قيمة الناتج القومي . وأهم المحاصيل الموز والكاسافا والبن والفول السوداني والسرغوم والماشية والماعز والغنم . وأخشاب الغابات ، وجملة قيمة صادراتها ١٢٤ مليون دولاراً ، والواردات ٢٠٤ مليوناً والصادرات لمانيا وفنلندا أساسا ، والواردات من بلجيكا ، ايران ، فرنسا ، وأهم الصادرات

(١) De Bitj & Muller, 1994 : 503

البن والشاي والواردات البترول والأغذية والمنسوجات والسيارات ، وتطل على خليج بنغال وتهتم بأنها غير ديمقراطية ، وتتألف ديموجرافيا من عناصر عرقية هامة مثل السن Chin والناجا Naga والكاشين Kachin والشان والوا Wa والبالاأونج Palaung والكارين Karen والمون Mon والعناصر البورميدي والهندية⁽¹⁾.

فيتنام :

وكانت تابعة لفرنسا في شبه جزيرة الهند الصينية . وقد انقسمت لشمالية وجنوبية سنة ١٩٥٤ . تبنت الشمالية الشيوعية وتعاضد من USSR تسربت الشيوعية للجنوب مما دعا لتدخل USA لدعم الجنوبية وأرسلت جيشا ضخما . ورسميا إنتهت الحرب سنة ١٩٧٣ ، و لكن تدخل الشيوعيين أدى لسقوط سايجون عاصمة فيتنام الجنوبية وإنشاء ماعرف باسم الجمهورية الاشتراكية المتحدة .

ونج عن ذلك طوفان من الهجرة فرارا من النظام الجديد ، وأطلق عليهم لاجئو القوارب Boat loads refugees نحو الدول المجاورة ، وهلك منهم أكثر من مليون شخص خلال فرارهم ، وإلى USA نفسها ، والزراعة أساس الاقتصاد والارز والذرة وقصب السكر أهم المحاصيل مع القطن والبطاطا وأهم الصادرات المطاط . وتعدين الفحم هام كذلك الذهب والبترول والكروم ، والصناعات تقليدية وبوجه خاص المنسوجات المحلية الفلوكلورية والمواد الغذائية ، ومساحة فيتنام ثلث مليون كم^٢ ، والسكان ٧٥ مليونا حاليا سنة ١٩٩٨ ، ومعدل المواليد ٣٠ في الألف والوفيات ٨ في الألف ومعدل الزيادة السنوي ٢٫٢٪ ووفيات الرضع ٣٦/١٠٠٠ مولود حي⁽²⁾ ، والعمر الوسيط ٢٠ سنة فقط مما يعكس هرم السكان الشاب ، وأمد الحياة ٦٢ سنة للذكور ، ٦٦ للإناث ، و ٦٠٪ من السكان أقل من ٢١ سنة ، ودرجة الحضرية ٢٢٪ والمساحة القابلة للزراعة ٢٠٪ والمراعي ١٪ والغابات ٢٨٪ . والعاصمة هانوي ، وجملة قبضة الناتج القومي ٣٠ مليار دولاراً سنة ١٩٩٣ ، وأهم المحاصيل الكاسافا والكبرياء والفول السوداني ، والذرة والأناناس والارز (١٩ مليون طن وخامسة دول العالم إنتاجا) والحرير والشاي والتبغ . وبها ٣١ مليون رأس ماشية ، ١٢ مليون رأس خنازير وتنتج من الصيد البحري أقل من مليون طن (٨٧٥ ألف طن) و ٢٧ مليون متر^٣ من الخشب ، وأهم المعادن هي الكروم والفوسفات ، والملح والزنك . وأهم الصناعات غذائية كالسكر . والأسمتات والتصدير والمخضبات وأجهزة التلفاز وبعض السيارات ، وعلاقاتها مع الدول التي كانت تبني الاشتراكية واليابان وهونج كونج ، ولا يبدو بها مظاهر هيمنة حضرية واضحة ، إذ أن العاصمة

(1) Spencer & Thomas, 1971:374 .

(2) Wheeler& Kos tabade,1996:252 .

بها حوالي ٧ مليوناً مع المدينة الصينية cholon ، أما سايجون عاصمة فيتنام الجنوبية (سابقاً) فتسمى الآن مدينة هوتش من الثائر الفيتنامي الشهير وبها (٣) مليوناً ، والبلاد طوليه تمتد شمالاً من الحدود الصينية إلى دلتا نهر الميكونج بطول ٢٠٠ كم ومتوسط عرضها ٢٤٠ كم . لذلك سبق أن قسمها الفرنسيون إلى ٣ أقسام تتركز حول ثلاثة مدن هي هانوي في الشمال ، وسايجون في الجنوب ومنطقة أنام حول مدينة هوي Hue القديمة في الوسط . وقد اتحدت بعد الحرب سنة ١٩٧٦ ، وقامت مناقشات بتحريض السوفيت لإذكاء عدم الثقة القديم بين العنصر الصيني والفيتنامي . هانوي بها أكثر من ٢ مليون نسمة وأقل حيوية من سايجون. وأهم المدن الأخرى كان ثو can-tho وبيان هوا ، ودانانج وهوي ، فنه Vinh

تايلاند :

كانت تسمى فورموزا في الماضي . وهي جزيرة تبعد ١٦٠ كم عن الساحل الصيني . وأصبحت جزءاً من الصين سنة ١٩٤٥ ، ولما دخلت الشيوعية للصين سنة ١٩٤٩ انفصلت عنها فورموزا بزعامة شيانج كاي شوك بمساعدة USA . ومنذ ذلك الحين توارى القطاع الزراعي في الأهمية ، بينما نما القطاع الصناعي والخدمي . وهي إحدى الدول اطلق عليها النمر الآسيوي، والمساحة ٣٦٠.٠٠ كم^٢ والسكان ٢٠ مليوناً ، لذا ترتفع الكثافة ٦٠٠ نسمة/كم^٢ ، ومعدل المواليد ١٧ في الألف والوفيات ٥ في الألف ونسبه الزيادة السكانية ٢.٤٪ سنوياً . وأمد الحياة ٧١ سنة (٧١ للذكور ، و٧٦ للإناث) ، وتزيد درجة الحضرة عن ٧٠٪ والعاصمة تايبيه ، وأراضيها القابلة للزراعة تبلغ ١٣٪ ، والمراعي ١١٪ ، والغابات ٥٢٪ ، وجملة ناتجها القومي سنة ١٩٩٣ / ٧٥ مليار دولار ، وتسهم الزراعة فيه بنسبة ٦٪ فقط والصناعة ٤٦٪ والخدمات ٤٨٪ . والمنتجات الزراعية أهمها الموز والأناناس والارز ولديها ٧ ملايين رأس خنزير والصيد البحري ١٤ مليون طن وتستغل الغابات ، ولكنها فقيرة في المعادن ، وأهمها الفحم والذهب والملح . وأهم الصناعات الورق والاسمنت والسكر والسيارات ، والنحاس والزنك والنيكل ، والبتترول ، وأنتجت سنة ١٩٩٣ / ١٢ مليوناً من أجهزة الراديو و ٧ ملايين وحدة للتلفزيون وذلك إضافة للصلب والتليفونات ولعب الأطفال . وبلغت قيمة صادراتها ٦١ ملياراً والواردات ٤٦ مليار دولار ، وأهم الصادرات السلع البلاستيكية والحاسبات والالكترونيات والملابس وتصدر للعالم أجمع خاصة USA واليابان وهونج كونج وألمانيا، وتستورد البترول والقطن والسلع الكهربائية وتأتي من اليابان التي لها في تايلاند فروع شركات عالمية، و USA وألمانيا وهونج كونج .

نيبال:

مملكة داخلية حبيسة ، تقع بين التبت والهند في جبال الهيمالايا . وهي هندوكية العقيدة . والزراعة أهم أنشطتها وبها بعض رواسب الحديد الخام والفحم . والمنسوجات أهم صناعاتها ، والسكر ومنتجات الجلود والأحذية والسلع التقليدية الفولكلورية ومعظم علاقاتها مع الهند . والمساحة ١٤١ ألف كم^٢ ، والسكان ٢١ مليوناً ، ومعدل المواليد ٣٦ في الألف والوفيات ١٣ في الألف ، ومعدل الزيادة السكانية كبير ٢٦ سنوياً ، ووفيات الرضع فائقة ١١٨/١٠٠٠ مولود حي والعمر الوسيط منخفض (١٩ سنة) وأمد الحياة في حدود ٥٤ سنة ، والحضرية متدنية (١٠٪) والعاصمة هي كاتماندو . والمساحة القابلة للزراعة ١٧٪ والمراعي ١٥٪ والغابات ١٧٪ من جملة المساحة ، وبلغ جملة الناتج القومي ٣٢ مليار دولار سنة ١٩٩٣ ، تسهم في الزراعة بنسبة ٥٨٪ والصناعة ١٤٪ والخدمات ٢٨٪ والمحاصيل الهامة الجوت والذرة والدخن والبطاطس الارز والقمح ، وبها ٦٥ مليون رأس ماشية ، ٢٥ مليون رأس معز ، وأقل من مليون رأس غنم ، إضافة إلى صيد السمك وقطع الأخشاب . وتصدر السلع الغذائية ومعدات النقل للهند USA والمانيا ، وتستورد كافة انواع المصنوعات والكيمويات والغذاء من الهند واليابان والصين وكوريا وبلغت قيمة الصادرات ١٥٦ مليون دولار ، والواردات ٥٨٠ ملياراً ، وتلقت سنة ١٩٩٣ ماقبسته ٤٨٨ مليون دولاراً مساعدات خارجية ومحوري نيبال ٣ مناطق جغرافية

١ - منطقة جنوبية شبه مدارية ، منخفضة السطح ، خصبة التربة تسمى تيراي Terai .

٢ - نطاق في الوسط يمتد عند مقدمات الهيمالايا تنحدر إليه المجاري المائية وبه الوديان العميقة .

٣ - الهيمالايا العالية وأعلاها قمة في افرست في الشمال ٢٨٠٢٩٠ قدماً .

وبالعاصمة جبل كاتماندو ٤٠٠ ألف نسمة اليوم ، وتقع في وسط القمم الشرقي من نيبال وهي فقيرة مادياً ولكنها غنية حضارياً وثقافياً وينحدر النيباليون من الهند والتبت ووسط آسيا ، و ٩٠٪ من السكان هندوكيين ، ولكنها ليست مثل هندوكية الهند إنما خليط منها ومن البوذية ، وفيها تنتشر المعابد تظلل اللائسكيب ، وأدى قطع الأخشاب الي الصعود لمرتفعات أعلى لم تكن مأهولة من قبل . والمشكلة الملحة أن بعض المزارع هجرت بفعل التعرية الشديدة . ومتوسط نصيب الفرد أكثر انخفاضاً في جنوب آسيا إذ يصل إلى ١٧٠ دولار من الناتج القومي سنة ١٩٩٤ .

عرفت سابقا باسم سيلان Ceylon وهي جزيرة جنوب الهند وهي جمهورية مستقلة داخل الكومنولث البريطاني ، والزراعة حرفة رئيسية ، وأهم منتجاتها الشاي والارز والمطاط وجوز الهند . وصادراتها الشاي ، والجرافيت أهم المعادن انتاجا وتصديرا . وصناعاتها تقليدية وغذائية ، والصين واليابان واستراليا و UK أهم الشركاء . وبها نواة جبلية وتلالية تصل ارتفاعها إلى ٢٥٠٠ متراً ، محاطة بسواحل ، ومعظم السكان في السهول الرطبة ، وفي الجزء التلالي في جنوب الجزيرة ، أو في الجزء الأكثر جفافا في شبه جزيرة جافنا jaffna في الشمال . والعاصمة كولومبو وبها ٢ مليون نسمة في الجنوب الشرقي ، وهي الميناء والمدينة الرئيسية في البلاد . وتعرضت لغزو الهند ، والبرتغاليين (القرن ١٦) والهولنديين (القرن ١٧) ، وحصلت على الاستقلال سنة ١٩٤٨ ، ولها أهمية لخطوط الملاحة في جنوب آسيا . والمجموعتان الرئيسيتان العرقيتان تتباين في اللغة والديانة ، والسنهاليون يدينون بالبوذية ، وهم أغلبية (٧٤٪) ، والتاميل الهندوك فيدون بالهندوكية وهم أقلية (١٨٪) . وينحدر السنهاليون من غزاة قدامي ولهم علاقة بلغات هند وأوروبية وقدمت من شمال الهند . أما التاميل فينحدرون من الدرافيديين ولقتهم لغة التاميل واستقروا في شمال الجزيرة . وحاليا يطالبون بالانفصال . وهناك بعض العرب استقروا منذ وقت طويل . وقلة من عناصر Burghers المنحدرين من البرتغاليين وبعض الهولنديين .

ومحور الاقتصاد يدور حول ٣ محاصيل هامة هي: الشاي والمطاط وجوز الهند . وتسود استخدام الأرض . وحوالي ٣٠٪ من عوائد الصادرات من الشاي والمطاط وجوز الهند ، ونصيب الشاي وحده ٢٥٪ ، وتقوم صناعة الملابس للتصدير في مدينة كولومبو العاصمة . ونجحت تطورات زراعة الأرز حتي اقتربت البلاد من الاكتفاء الذاتي . وتحكمت في نحو السكان إلا أن السكان في حالة نمو للآن ، والكثافة عالية ٢٧٠/كم^٢ . وتصل المساحة إلى ٦٠٠٠ كم^٢ ، والسكان سنة ١٩٩٧ ١٧ر٥ مليون نسمة ، ومعدل المواليد ٢١/الألف ، والوفيات ٦ في الألف ، والزيادة السنوية ١ر٥٪ ، ووفيات الرضع ٢٤/١٠٠٠ مولود حي ، والعمر الوسيط ٢٤ سنة ، وأمد الحياة ٧٠ سنة للذكور و ٧٤ سنة للإناث . والأراضي القابلة للزراعة ٢٩٪ ، والمراعي ٧٪ والغابات ٢٧٪ وقد الزراعة بنسبة ٢٦٪ من قيمة الناتج القومي والصناعة ٢٧٪ ، والخدمات ٤٧٪ وهي رابعة دول العالم في انتاج جوز الهند بعد اندونيسيا والفلبين والهند (٤ر٥٪ من انتاج العالم) والسابعة في انتاج المطاط بنسبة ٢ر٤٪ والثالثة في الشاي بنسبة ٨ر٩٪ . بعد الهند والصين وبلغت قيمة الصادرات سنة ١٩٩٣ / ١ر٥ مليار دولارا والواردات أكثر من ٢ ملياراً ، وأهم مكونات الواردات الآلات والبتترول ومعدات النقل

والسكر والورق و تأتي من اليابان و الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة وهونج كونج. وهناك مدن هامة خلاف العاصمة كولومبو هي ديهيولا Dehiwala وجفته وبها ٢٠٠ ألف نسمة وكوتي ١٢٠ ألف نسمة، ومورا تورا ١٥٠ ألف نسمة. وأثرت الأعراق المتنافرة في سريلانكا من سنهالين وتاميل سيريلانكيين وتاميل هنود ، وعنا... المورو Moor والبورجر Burgher ، والأوروبيين في التواحي الاقتصادية^(١).

شبه القارة الهندية :

تقع المنطقة في جنوب آسيا المدارية الرطبة، وهنا تتعدد الأجناس والأعراق، ففي الشمال تتمثل أعراق البحر المتوسط ، وفي الجنوب الشرقي نجد الدارفيديين ذوي البشرة الداكنة ، ويرى "كارتر أنهم كانوا "سائدين قبل وصول القوقازيين الذين غيروا النظام العرقي . ولشبه القارة الهندية حضارة عظيمة تمتد لآلاف السنين منها آثار مدينة "موهانجودارو " وتسود الهندوكية معظم الأجزاء الموسمية ، ويوجد المسلمون في الأجزاء الأكثر جفافا ، وإن كانت بنجالاديش استثناء من هذه المقولة . وتنفصل شبه القارة الهندية عن آسيا بجبال الهيمالايا في الشمال وبالصحراء في الشمال الغربي وبالبحر في الأجزاء الأخرى ، مما حقق لها خصوصية وشخصية مميزة . وتشمل شبه القارة عدة وحدات سياسية سبق لنا دراسة بعضها ويقع الهند وباكستان وبنجلاديش .

الأبعاد الطبيعية :

تتمثل التكوينات القديمة في هضبة الدكن ، أما الهيمالايا فهي سلاسل حديثة ملتوية مناظره لجبال الألب في أوروبا ، وأحدث الأجزاء في الهند سهل الهندوستان المغطي بالرواسب الحديثة التي جلبتها الأنهار مثل الجانج والبراهماترا ، كذلك رواسب نهر السند في باكستان.

١ - سلاسل الهيمالايا والجبال الحديثة :

وهي سلاسل تمتد من عقد جبلية ، أهمها البامير وهي ترتفع لأكثر من ٢٠ ألف قدماً. ومنها تتفرع الهيمالايا نحو الشرق بعامة لمسافة ٢٤٠٠ كم. وتتعدّد السلاسل في كشمير وبنجاولا وسلاسل أخرى مثل قره كورم ويزيد ارتفاع الهيمالايا في نيبال حيث توجد أعلى قمة في العالم (افرست التي تعلو لأكثر من ٢٩ ألف قدم) . وهي تفصل الهند عن التبت . وتنخفض الهيمالايا في الشرق ، ثم تنقوس نحو الجنوب وتسمى أراكان يوما في ماينمار (بورما)

(1) Spencer & Thomas, 1971 : 344 .

وجبال اندمان وهذه الأخيرة في شكل جزر. وتتفرع من الهامير جبال أخرى مثل جبال سليمان وتفضل إيران عن شبه القارة الهندية وهي معقدة للغاية بها ممرات مثل بولان وكيرنار وخيبر والتي عن طريقها وفدت الهجرات البشرية التي غيرت من النسيج العرقي لشبه القارة الهندية. والتي سادتها قبلها العناصر الدرافيدية .

٢ - هضبة الدكن :

قديمة مثلثة الشكل ، تقع في المنطقة المدارية ، تحدها جبال الغابات الشرقية والغربية من الجانبين وتفصل جبال ساتبورا بينها وبين سهل هندوستان ، ولعبت دورا في الفصل أيضا بين الأرمينيين والدافيديين ، وتنحدر الهضبة صوب الشرق ، وهي متوسطة الارتفاع عملت فيها عوامل التعرية وتختلف درجة التعرية بحسب نوع الصخور السائدة ، وتبدو آثار البركنة في شمالها الغربي.

٣ - السهول الفيضية الوسطى (الجانج البراهما بترا - السند)

تقع بين الهيمالايا والدكن. وهي مستوية عموما ومع ذلك تبدو أماكن عديدة مضرسة أكثر من كونها سهلا وخاصة في هوامش هذه السهول .

وإحدى السند من مراكز الحضارات القديمة ، ويرى العلماء أنها تمثل خلجانا بحريه قديمه ملأها الأنهار بالرواسب ، كما هو الحال في عديد من أنهار العالم الكبرى ودلتاواتها. وعُثِل السند مع روافده أساس الاقتصاد الزراعي لباكستان ، وينحدر من الشمال الشرقي حيث ينبع نحو الجنوب الغربي ليصب في بحر العرب شرقي كراتشي^(١).

الأحوال المناخية :

رغم وقوع المنطقة في اطار النظام الموسمي ذو المطر الصيفي ، فإنها تشهد ٣ فصول :

أ - فصل بارد: بين أكتوبر وآخر فبراير وتنخفض الحرارة كثيرا في شهر يناير وتزيد بالاتجاه جنوبا والمدي الحراري كبير .

ب - فصل جاف : يعد فترة انتقالية بين السابق والمطر الذي يليه ، وهنا في هذا الفصل الحار بين مارس وحتى يونيو ، ومع تعامد الشمس على مدار السرطان ترتفع درجة الحرارة والمتوسط في الفصل بين ٨٠-٩٠°م وهنا كذلك يرتفع المدى الحراري اليومي ولاسيما في المناطق الداخلية .^(٢)

ج - فصل مطير : ويمتد بين يونيو وأكتوبر وهو أهم الفصول (الموسمي) وفيه تهب الرياح

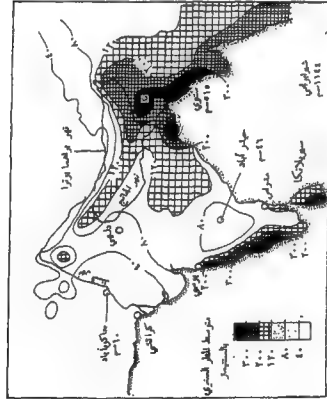
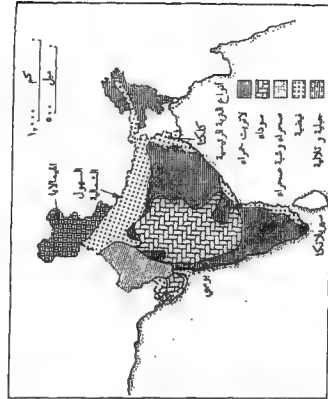
(١) CARTER, 1964:159-63:HAYT, 1973:13

(2) De BLij & Muller , 1994: 425.

من منطقة الضغط المرتفع على المحيطات المجاورة ، نحو مناطق الضغط المنخفض ، فوق القارة وفي شمال غرب الهند . وتغزر الأمطار خلاله على جبال الغات الغربية وسيريلانكا لمواجهة الرياح الهابيه من الجنوب الغربي ، كذلك على بنجلاديش وسفوح الهيمالايا الجنوبية وعلى ولاية آسام وكلها مناطق تزرع الأرز بكثافة . وتقل الأمطار عما سبق في بقية وادي نهر الجانج ، وشمال شرق هضبة الدكن وسواحل سيرلانكا الشرقية ، وجبال الغات الشرقية وكلها مناطق لزراعة الأرز كذلك ، أما وسط الدكن فيقل عن المنطقتين السابقتين في المطر ، ومثالها أعالي نهر الجانج ، ولاتدعم تلك الأماكن زراعة الأرز فيحل محله الذره . أما الأقاليم التي يصيبها أقل من ٢٠ بوصة من المطر فهي شمال غرب الدكن ومعظم باكستان وهنا توجد صحراء ثار ضئيلة المطر . وأدت الظروف السابقة لظهور مناطق مناخية نباتية كما يلي : وشكل (٣٧) يوضح كمية المطر السنوية وأنواع التربة في شبه القارة الهندية .

١ - **الأقليم المناخي المداري الموسمي الرطب** : ويتفق مع المناطق غزيرة المطر سابقة الذكر ، وكذلك في المناطق معتدلة الأمطار في وسط الدكن وحوض الجانج الأدنى وجنوب آسام وشمال شرق الدكن .

٢ - **الأقليم المناخي القاري** : ويشمل المناطق القارية الواقعة عند سفوح جنوب الهيمالايا والمناطق القارية في معظم حوض السند ومناطق باكستان وهنا تتراوح درجة الحرارة فصل الشتاء بين ٥٥ - ٧٠°ف وتزيد درجة حرارة الصيف عن ٩٠°ف ، وتقل الأمطار عن عشرة بوصات . كذلك تشمل المناطق القارية أعالي نهر الجانج . ويمكن لنا تمييز ٤ نطاقات نباتية مرتبطة بالوصف المناخي السابق . وهي : الغابات دائمة الخضرة في المناطق غزيرة المطر مثل السفوح الجبلية للغات الغربية والهيمالايا . وآسام وشمال البنغال . والأشجار هنا شبيهة بالاستوائية ، وفي الأماكن متوسطة المطر توجد الغابات النفضية المدارية أو الموسمية ، وهي السائدة مثل أشجار الساج والتيك . أما في هضبة الدكن تجدد أشجار السال في شمالها الشرقي . والصندل في الجنوب ، والمناطق شبه الجافة التي تتلقى أمطاراً بين ٢٠ - ٤٠ بوصة فتغطيها شجيرات شوكية وحشائش جافة ، وتوجد في أماكن الدكن الأقل مطراً حيث أشجار السنط *Acacia* والنباتات الشوكية . أما في المناطق الجافة تماماً فالغطاء النباتي فقير عدا بعض الأعشاب الشوكية ونباتات الصحاري المتوافقة مع البيئة الحشنة .



شكل (٣٧) كمية المطر السنوي بالتسليم و توزيع الوية في الهند .

الأبعاد الجغرافية والحضارية لشبه القارة الهندية :

تسمت المنطقة بين الهند وباكستان بعد الاستقلال عن بريطانيا سنة ١٩٤٧ ، وأصبحت الهند دولة الأغلبية الهندوكية والباكستان للأغلبية المسلمة . وكانت الأخيرة تشمل باكستان الغربية ، والشرقية . والأخيرة حلت محلها بنجلاديش كدولة مستقلة عن باكستان ، وتم ذلك بمساعدة الهند واتخذت دكا عاصمة لها . وقررت السلطة الاستعمارية السابقة بقاء كشمير معلقة حتي إجراء استفتاء لسكانها والذي لم يتم حتي الآن ، وأصبحت مشار صراع مرير بين الهند وباكستان ، بعد احتلال الهند أجزاء منها ، وهناك أجزاء باكستانية تطالب الهند بها وأجزاء هندية تطالب بالباكستان بها ، علما بأن منطقة البنجاب تعد منطقة فصل بين الأغلبية الباكستانية والأغلبية الهندوكية ، وعلي ذلك قامت الدولتان الهندية والباكستانية . وهي فاصل طبيعي بين حوض تصريف الجانج في الشرق . وحوض تصريف نهر السند في الغرب لذا فهي منطقة انتقال . و تقل الأمطار غربها كثيرا ، بينما تزايد إلى شرقها ، وهي منطقة أستبس تحفها الصحراء غربا ، بينما مناخها شبه مداري رطب في الشرق . وإلى غرب البنجاب فالري أساسي للحياة الاقتصادية ، بينما في شرقها نجد الرطوبة كافية لنمو الدخن Millet والسرغوه ، ويمثل أن البنجاب منطقة انتقالية طبيعية physical فهي أيضا منطقة انتقال حضاري Cultural ففي غربها يسود الاسلام ، وفي شرقها تسود الهندوكية وجماعات السيخ في الشرق . وعل الأسس هذه الخلاقيه جرى خط الحدود السياسية بين الهند وباكستان في شبه القارة الهندية عند التقسيم . وشكل (٣٨) يوضح أقسام شبه القارة الهندية وولايات الهند .

جمهورية الهند :

لازالت الزراعة عماد الحياة الاقتصادية بها كما كانت لآلاف السنين ، ومساحتها ١٠٠ر١٧٩ ميل^٢ ، أي أكثر من ٣ ملايين كم^٢ دون جامو وكشمير المتنازع عليها . وكان سكانها سنة ١٩٦١/٤٤٠ مليوناً أصبحوا ٤٥٠ مليون سنة ١٩٦٣ ، وزادو إلى ٥١١ مليوناً سنة ١٩٦٧ ، في بداية التسعينات بلغ عدد السكان ٨٥٣ مليوناً ثم ٨٦٦ مليوناً سنة ١٩٩١ ، وهم اليوم في حدود ٩٣٠ مليوناً من الأنفس . وتغذي الزراعة قيمة الناتج القومي الاجمالي بنسبة ٣٠٪ وتكاد تساوي الصناعة (٢٩٪) والخدمات ٤٠ ٪ .

وتصل نسبة الأراضي القابلة للزراعة إلى ٥٧٪ وتصل مساحة المراعي إلى ربع مساحة البلاد . وتعتمد الزراعة على الأمطار الموسمية التي يصيبها التذبذب الشديد من عام لأخر ومن منطقة لأخرى . ١/٤ الأراضي الزراعية يعتمد على الري وقد ذكر "كانتور" سنة ١٩٦٧

أن ٥/١ الأراضي يعتمد على الري ، والذي مارسه الهنود كالحال في مصر منذ آلاف السنين. وفي الخطة الخمسية الأولى للهند سنة ١٩٥١ كان بها ٥١ر٥ مليون إيكير مروية ، ومع نهاية الخطة الثانية سنة ١٩٦١ وصلت المساحة إلى ٧٠ مليوناً ، بكافة أساليب الري ، ووصلت المساحة في بداية الستينات ووسطها إلى أكثر من ذلك وأصبحت الأراضي المروية ٩٠ مليون إيكير^(١). وهذه الأراضي المروية تتركز في حوض الهندوسنان وأنهار هضبة الدكن . و التربة في الهند عدة أنواع :

أ - تربة الصحاري

ب - التربة البنية بلون القرفة في المناطق الجافة

ج - التربة الفيضية في وديان الأنهار شرق الهند وشمالها الشرقي وفي ساحل مالابار .

د - تربة المناطق الجبلية المدارية

هـ - تربة الجبال الجافة في كثير^(٢) .

وبوجه عام تعاني التربة من التعرية والتي لامتفت لها الهنود تحت الضغط السكاني، وتعاني الزراعة الهندية من نفس مشكلات العالم النامي رغم تقدم الهند العلمي في مجال الزراعة ، إضافة إلى ثروة الأبقار المعطلة بسبب العقيدة الدينية التي تحرم أكلها أو إيذاها . وقد أدى ذلك لشغل الماشية مساحة كبيرة من الأرض أصبحت غير منتجة ولانستغل في الزراعة أو الغذاء^(٣) وأهم إنجاز زراعي هندي رفع انتاجية القمح بتبني أحد أفضل أنواعها المسمى القمح القصير Short Wheat وهو مشابه للقمح المكسيكي .

والأرز هو محصول آسيا الموسمية عامه ، وذكر "بارتون" في مقال له عن هذا المحصول الموسمي، أنه يشغل عادة أكثر من ٧٠٪ من الأرض المزروعة بوجه عام (٤) ، وهناك ما يسمى بالأرز الجاف أو أرز المرتفعات Upland rice بمعنى أنه يعتمد على المطر وليس الري، أما الأرز المروي فيسمى أرز المناطق الرطبة Wetland rice أو أرز المستنقعات Swamp Rice ولايعني ذلك زراعته في المستنقعات إنما جاء الاسم إشارة لغمق النبات بالماء المتجدد الغني بالأكسجين . وهو يزرع بالهند في وديان الأنهار الفيضية ، وغزيرة المطر . ومدرجات جبال الغات بشرط أن تهطل عليها ما بين ٤٠-٨٠ بوصة . ويزرع القمح كمحصول شتوي في مناطق أقل مطرا وأقل حرارة ، وهو في شمال وشمال غرب الهند عكس الأرز المتمركز في الشرق والجنوب الشرقي - أما الذرة . فيسود المناطق المدارية وشبه المدارية والأقل مطرا ، ويتركز في وسط وجنوب هضبة الدكن وفي حوض الجانج الأعلى، عكس الأرز المتمركز في حوضه الأدنى . وللهند أهمية عالمية في قصب السكر ويسود في مناطق لها موارد مائية

(1)Cantor, 1967:177-23 .

(2) ParpadaKis, 1969:166 .

وفيره لاستهلاكه الكبير للمياه لطول فترة نموه ويزرع في مناطق البنجاب وحوض الجانج الأعلى. والشاي محصول تقليدي هام بالهند ، ويحتاج لتربة خصبة عميقة جيدة الصرف. ويتركز في مرتفعات آسام شمال شرق الهند ، والهند من أولى دول العالم إنتاجا له . ويسود التبغ في مناطق قوية التربة ومناطق التربة الفيضية . مثل أعالي الجانج ومنطقة بومباي ومدراس . وتنتج الهند البن في ولاية ميسور وفي جنوب الدكن . والهند منتج عالمي للقطن الذي يزرع على الري ، في مناطق ليست غزيرة المطر وينمو على الحدود مع باكستان شمال وادي الجانج وفي أواسط الدكن ، كذلك في مناطق بركانية التربة وفي الشمال الغربي . وللمجوت شهره في الهند هي وبنجلاديش ، وقد أدى الاستقلال لوقوع المزارع في جانب والمصانع في جانب آخر ، وخلال نصف قرن الماضي أصح ذلك الوضع . ويزرع في مناطق غزيرة المطر ، في الشمال الشرقي وثلثا الجانج ، وهناك محاصيل أخرى كالشليم والسرغوم والدخن والبطاطس .

الشره الحيوانية ، فأهمها الماشية والغنم والماعز ، والأبقار ليست اقتصادية لدواعي عقائدية وتحريم أكل لحومها لدى الهندوس . والجاموس في وديان الأنهار ، أما الحيوانات الأصغر ففي المناطق الأكثر جفافا كالشمال الغربي وشرق ووسط الدكن ، و الماعز من حيوانات الجبال الهامة ، أما الجمال ففي الشمال الغربي الجاف كالبنجاب وراجاستان . وتتميز الهند مكانه مرموقه في الانتاج الزراعي كما يلي :

الإحصاءات الزراعية في الهند :

لها أهمية عالمية في محاصيل بعينها كالأرز والمجوت والقطن وقصب السكر والموز والفلو السوداني والقنب وعديد من المحاصيل . وهي أولى دول العالم في انتاج الموز ١٤٪ ، وفي الجاموس الأولى بجداره ٥٥ر٥٪ من أعدادها في العالم . والأولى في انتاج لحم الجاموس ٢٤٪ ، والثانية في الزيد ١١٪ ، والثالثة في الجمال ٧٣٪ ، والسابعة في الكاسافا ٣٦٪ ، والثالثة في جوز الهند ١٢ر٥٪ والثالثة في الكوبرا ٧٨٪ ، وفي القطن الشعر الخامسة ٨٤٪ وفي بذرة القطن . الخامسة ٩٪ وفي بيض الدجاج السادسة ٣١٪ ، وفي الثروة السمكية تأتي في الترتيب السابع ٣٢٪ ، (حوالي ٣٢ مليون طن) وفي أوائل التسمينات كان بها حوالي ٥/١ ماعز العالم في الترتيب الأول ١٩ر٨٪ ، (١١٠ مليون رأس) أما في لحوم المعز فجاءت في الترتيب الثاني ١٦ر٣٪ ، وجاءت الأولى في انتاج الفلو السوداني ٣٢ر١٪ (١) ، وجاءت الخامسة في انتاج العسل ٥٪ ، والثانية في القنب ٢١ر٢٪ ، والأولى في المجوت ٥١٪ ، وتليها بنجلاديش ٢٢ر٦٪ ، أي أنهما تنتجان

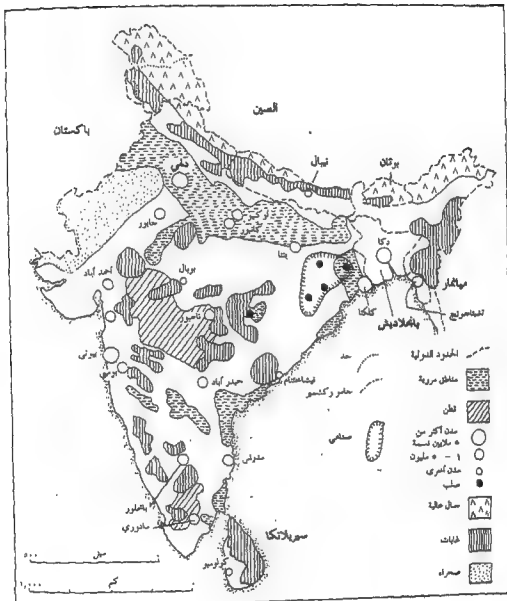
٥ / ٤ جوت العالم ، وتأتي الثامنة في الذرة ، والأولى في المانجو إذ تنتج وحدها ٣ / ٢ إنتاج المانجو العالمي ٦٢.٨٪ ، وفي لبن البقر في المرتبة الخامسة ٥٪ ، أما الدخن فهي أولى دول انتاجه ٣٥٪ ، والعاشر في البغال ١٪ .

والهند الثالثة في انتاج البصل بنسبه ٩.٤٪ والسادسة في البرتقال ٢١.٦٪ ، والخامسة في الغنم ٥٪ وفي لحم الغنم العاشر ٢.٤٪ وفي الحرير الثانية ١٤.٣٪ ، وفي السكر الأولى ٩.٧٪ ، وفي قصب السكر الثانية ٢٠.١٪ ، وفي بذر عباد الشمس العاشر ٢.٧٪ ، والخامسة في البطاطا ١٪ ، والتي تحتكر الصين انتاجها ٨.٦٪ .

والهند أولى دول العالم انتاجا للشاي ، ٢٩٪ ويعددها الصين ٢٠.٥٪ إذ تنتجان معا نصف انتاج العالم والثالثة في التبغ ٧٪ وتسبقها الصين و USA ، والرابعة في القمح ٨.٣٪ ، وفي الخشب (أحد الأنواع الشائعة) ١١.٨٪ وهناك قائمة أخرى أقل أهمية في المنتجات الزراعية . وشكل (٣٩) يوضح خريطة إقتصادية للهند .

الثروة المعدنية :

فهي شهيرة في الحديد والفحم واستخدمت المعادن في حضارتها الباكرا ، وتطورها الصناعي جاء بعد الاستقلال ، وكان ضعف القاعدة الصناعية وقلة المواصلات وسيادة القطاع الصناعي عقبات كبرى ، وكان عليها زيادة الطاقة الكهربائية خاصة بجوار المدن الكبرى مثل بومباي ومدراس ، وجوار مشروعات المياه والسدود " . وتوجد صناعات الحديد والصلب والقطنيات ، في بومباي وأحمد آباد ، والمجوت في كلكتا . وتنوع الصناعات في كلكتا والمنسوجات القطنية والمجوت والسيارات ومعدات السكة الحديد والكيمائيات والسفن والطباعة والنشر ، وهناك بعض المعادن للتصدير كالبوكسيت وهي سادسة العالم إنتاجا له ٤.١٪ سنة ١٩٩٠ والثامنة في الأسبستوس ١٪ ، والخامسة في الاسمنت ٣.٨٪ ، والثالثة في خام الكروم ٦.٣٪ والرابعة في الفحم البتوميني ٥.٦٪ ، والرابعة في المخصبات الأزوتية ٧.٩٪ ، والسابعة في المخصبات الفوسفاتية ٥.٥٪ ، والعاشر في الصناعات الحديدية ومعادن السبائك ٢.٤٪ والسابعة في المنتجين الخام والسابعة في الملح ٤.٧٪ والعاشر في الصلب (١٣ مليون طن وبها قليل من الزنك والمعادن الأخرى وقد أسهمت الزراعة سنة ١٩٩٣ نسبته ٢.٣٪ والصناعة بنسبة ٢٩٪ والباقي لقطاع الخدمات الذي ينمو بقوة . وبلغت قيمة صادرات الهند في بدايه التسعينات ١٧.٨ مليارات والواردات ٢٣.٣ مليارات ،



أهم الصادرات الأحجار الكريمة والمجوهرات ، والجلود والمصنوعات الجلدية والملابس ، الآلات وأدوات النقل ، والمنسوجات والشاي ، وتنتج مع USSR السابق ، USA ، واليابان ، UK ، المانيا والواردات أهمها الآلات والوقود والحديد الصلب والأحجار الثمينة والمجوهرات .
معدنات النقل من نفس الدول .

الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية :

كان متوسط نصيب الفرد في الهند من الناتج القومي الاجمالي سنة ١٩٩١ / ٣٣٠ دولارا فقط ، ويزيد بمعدل ٣.٢٪ سنويا ، أما أمد الحياة فهو ٦٠ سنة للذكور و ٦١ سنة للإناث ، ومعدل المواليد ٣٠ في الألف والوفيات ١٠ في الألف . ونسبة سكان الحضر ٢٨٪ ، ونسبة الأمية حوالي ٥٠٪ ، وبلغت جملة الديون طويلة الأمد ٦٥ مليار دولارا وجمعتها ٧١ مليار دولارا ، وفي الثمانينات كان هناك طبيب واحد لكل ٥ آلاف مواطن ، أصبح سنة ١٩٩١ / ٢٤٥٠ مواطن / طبيب ، ٣٧١٠ نسمة لكل فرد تمريض سنة ١٩٧٠ ، وتم ٣٣٪ من الولادات بواسطة جهات صحية رسمية وفي سنة ١٩٨٠ كان ٣٠٪ من المواليد ناقصى النمو وأقل من الوزن الطبيعي . وبلغت نسبة وفيات الأطفال الرضع ٩٠ لكل ١٠٠٠ مولود حتى سنة ١٩٩٠ ، وكانت ١١٦ سنة ١٩٨٠ ، وأصبحت سنة ١٩٩٥ / ٧٠ فقط . كذلك كانت نسبة ٨٨٪ من الحوامل تنقص نسبة الهيموجلوبين لديهن عن الحد الأمثل (خضاب الدم) . وتناقص معدل نمو السكان السنوي مؤخرا من ٢.١٪ سنة ١٩٨٠ إلى ١.٨٪ سنة ١٩٩٤ . وتتفشى سوء التغذية لدى الأطفال دون الخامسة سنة ١٩٩٥ بنسبة ٦٣٪ وبلغ معدل الخصوبة الاجمالي سنة ١٩٧٠ / ٥.٧ طفلا وسنة ١٩٨٠ / ٥ أطفال أصبح سنة ١٩٩٤ / ٣.٣ طفلا . وتبلغ نسبة وفيات الأمومة (متوسط الفترة من ١٩٨٩-١٩٩٤) ٤٣٧ لكل ١٠٠ ألف حالة ولادة حية . وضبط النسل في الهند لايتم بالجديده القائمه في الصين ، لذا يتنبأ بعض الديموجرافيين أنه بعد حوالي ثلث قرن سيزيد حجم سكان الهند عن نظيره في الصين ، رغم أن الفارق بينهما الآن ٣٠٠ مليون نسمة (الصين ١.٢ بليون نسمة والهند ٩١٥ مليون نسمة) . وتحسنت نسبة قيد الأطفال في المرحلة الابتدائية من ٧٣٪ إلى ٩٧٪ بين سنتي ١٩٧٠ و ١٩٩٠ . لكنها لازالت أقل بالنسبة للإناث ، كذلك زاد معدل نصيب المدرس من التلاميذ في المرحلة الابتدائية Primary pupil/teacher Ratio وهو ما يخالف الوضع في الدول المتقدمة والصناعية إذ كان ٤١ تلميذا في السبعينات أصبح ٦١ تلميذا في التسعينات ، ويصل هذا المعدل في فنلندا ١٨ تلميذا . وفي السويد والنرويج ٦ فقط وفي

الصين وهايتي ٢٢ ، ٢٠ على التوالي ، وكان معدل النمو الحضري لمتوسط الفترة بين ١٩٩١ - ٣٧٪ سنويا ونسبة سكان العاصمة نيودلهي لجملة سكان الحضرة ٪١٩٧ فقط سنة ١٩٩١ ، وجملة السكان ٪١ فقط مما يعني عدم وجود الهيمنة الحضرية السائدة بخاصة في الدول الثامنة ، ربما لأن المدن غمت كعواصم للولايات الهندية بصورة مشابهة لها في الولايات الأتمانية والدويلات قبل الوحدة ، مما وسع من الشبكة الحضرية القائمة على مدن صغيرة ومتوسطة الحجم قامت لخدمة أقاليم زراعية بعينها . ودرجة الحضرة منخفضة إذ كانت ٪٢٧ سنة ١٩٦٤ وكانت ٪٢٣ سنة ١٩٨٠ . وفي ١٩٦٥ كان ٪٣٢ من سكان الحضرة يقطنون مدنا تزيد على المليون نسمة ، وثبتت نفس النسبة أيضا سنة ١٩٩٠ ، أما نسبة سكان المدن المليونية لجملة سكان الهند فكانت ٪٦ سنة ١٩٦٥ ، أصبحت ٪٩ سنة ١٩٩٠ ، وكان بالهند ١٠٧ سريرا لكل ١٠٠٠ نسمة سنة ١٩٩٠ ، وهو أقل نصيب في العالم إذ كان ١٧٧ سريرا في أفريقيا جنوب الصحراء ، ٢٨ في الصين ، ١٨ في معظم آسيا ، ٢٨ في أمريكا اللاتينية والكاريبي ٣ في معظم الشرق الأوسط ، ١١١ في دول أوروبا الاشتراكية سابقا ، و٨ في دول غرب أوروبا والغرب عموما ، وهو ما يمكن أن يجعل الأمور الصحية تتفاقم مالم يعالج هذا الوضع السيئ في ثانية دول العالم سكانا .

إقليم جنوب غرب آسيا :

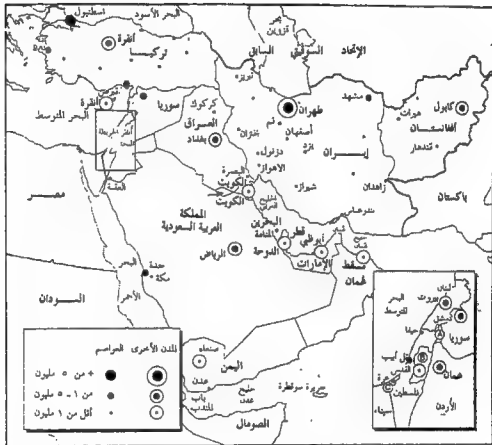
عادة ما يلحق هذا الإقليم بإقليم شمال افريقيه بحكم الوشائج الحضارية التي تربط بينهما ، كذلك أحيانا ما تتوسع التسمية ليكون الإقليمان ما يعرف بالشرق الأوسط رغم المحاذير التي تحيط بهذه التسمية . وأهم ما يميز إقليم جنوب غرب آسيا أنه مهد لديانات سماوية وحضارات عريقه شهدها الإقليم منذ آلاف السنين ، والاسلام هو أهم ما يربط شعوب الإقليم والمتمدن من المغرب وحتى أفغانستان . والعنصر العربي يسود الإقليم بمعنى أن ما نسميه العالم العربي هو جزء من هذا الإقليم يضاف إليه دول إسلامية وغير عربية كتركيا وأفغانستان وإيران . والسكان في هذا الإقليم الواسع يغلب عليهم التشتت الكبير ، بمعنى أنهم لا يتوزعون بالتساوي على صفحته ، إنما يتركزون في مناطق بعينها . ويغلب الجفاف على الإقليم ، لذا فتوافر الماء مرتبط بتركز السكان ، وهذا التركيز يزيد حيث الماء الكثير ، ويقل عند الهوامش . ويمثل الإقليم منطقة محورية تتلاقى عندها المؤثرات الأفريقية والعربية والآسيوية . كذلك يشترك الإقليم . في أنه كان مسرحا للصراع السياسي والحروب . ونزاع الحدود لسنوات عديدة . وبعد انهيار الاتحاد السوفيتي ، فإن المؤثرات الحضارية للإقليم قابلة

للإنتشار شرقاً أكثر وأكثر إلى داخل آسيا . وأخيراً فالإقليم غني بثروات اقتصادية ، التي يبرز البترول من بينها جميعاً ليمثل أهمها ، ويعد البترول المسؤول الرئيسي عن الانجذابات السياسية والصراع . ويتكاثف السكان في وديان الأنهار القليلة والسهول الساحلية والواحات. وشكل (ع) يوضح أهم دول جنوب غرب آسيا ومدنها المهمة .

أهم دول إقليم جنوب غرب آسيا :

إذا كانت مصر تحتل أهمية استراتيجية لموقعها الاستراتيجي النادر حيث تتقابل ثلاث قارات . ويربها أهم شريان مائي في العالم قناة السويس ، فإن تركيا لها أهمية كبيرة لكونها المكان الذي تتقابل عنده أوروبا بآسيا ، والاسلام بالمسيحية .

— تركيا : كانت لها إمبراطورية كبيرة زمن الدولة العثمانية ، ولكنها تقلصت إلى حدودها الحالية ، والعالم التركي هو مفهوم أوسع بكثير من الحدود الجغرافية الحالية لتركيا ، وتركيا تشغل مساحة ٧٨١ ألف كم^٢ وسكانها حوالي ٦٥ مليون نسمة سنة ١٩٩٨ (أكثر قليلاً من مصر). والمساحة المزروعة حوالي ثلث مساحة البلاد. ولذا فهي تعد محظوظة بالمقارنة بالدول المحيطة، ومتوسط نصيب العامل الزراعي ، والمواطن من الأرض المزروعة كبير ، وإن كان الجزء الأوسط من تركيا أكثر جفافاً. وكانت القوى العاملة الزراعية حوالي ١٢ مليون فرداً حتى الثمانينات وهبطت من نسبة ٦٥٪ من السكان النشطين إقتصادياً إلى ٤٧٪ فقط خلال عشرين عاماً ، ولكنها لاتزال تفوق القوى الزراعية في كل دول الاتحاد الأوروبي "" . وليس لدى تركيا معادن هامة مع كميات ضئيلة من الوقود الحفري . ومع ذلك تمت صناعتها من الحديد والصلب، وكذا بقبه الصناعات . وبما أن جزءاً من تركيا ومن مدينتها الكبرى استانبول هو في أوروبا ، وهي باعتبارها عضواً في حلف شمال الأطلسي NATO ، تقدمت للانضمام إلى الاتحاد الأوروبي ولم تتم الموافقة للآن ، وبعد الحرب الثانية. أصبح لتركيا جاليه كبيرة مهاجرة في أوروبا خاصة في ألمانيا ، وغو السكان الفائق في تركيا يجعلها مختلفة تماماً عن دول أوروبا ، حتى الفقيرة منها . وهناك تعقيدات كبيرة بين تركيا والاتحاد الأوروبي مثل الخلاف على قبرص ونزاعات الحدود في بحر ايجه بينها وبين اليونان والأخير ععضو في الاتحاد الأوروبي ، وأسباب أخرى لا تفي بالشروط التي يضعها الاتحاد للانضمام إليه . وبعد تفكك الاتحاد السوفيتي ، تبحث تركيا عن توطيد علاقاتها مع دول القوقاز وآسيا الوسطى . وتفرض المسألة الكردية نفسها على تركيا وعلاقاتها بين دول الجوار ذات الاقلية الكردية مثل سوريا وإيران والعراق . والنمو السكاني في تركيا هو ٢.٢٪ ، والكثافة تقترب من ٨٠/كم^٢ .



ومعدل المواليد ٢٧/١٠٠٠ ، والوفيات ٨/١٠٠٠ ، ووفيات الرضع ٥٧/١٠٠٠ مرلود حي، ودرجة الحضرية ٦١٪ ، ويبلغ متوسط نصيب الفرد من جملته الناتج القومي سنة ١٩٥٢ حوالي ١٩٥٠ دولاراً. وبلغت قيمة صادرات تركيا أوائل التسعينات ١١٧ مليار دولار ، الواردات ١٥ ملياراً والعاصمة أنقرة . وقد نمت الصناعة التركية بسرعة على حساب الزراعة سنة ١٩٨٠ كانت الصناعة التحويلية تؤدي ٥٤٪ . من السكان النشطين اقتصادياً. وتسهم بحوالي ٢٢٪ من قيمة GDP . وحوالي ٤٠٪ من قيمة كل الصادرات . والحضرية التركية ليست مهيمنة تماماً كغيرها من الدول . ففي بداية التسعينات كانت أهم المدن استانبول ، ٦ ملايين نسمة ، وأنقرة ٣ ملايين نسمة وازمير أكثر من ١٫٥ مليون نسمة وهو تسلسل حضري يكاد يتفق وقاعدة المرتبة - الحجم لزيف .

سوريا ولبنان وفلسطين والأردن

فكانت من مناطق نفوذ الانتداب الفرنسي والانجليزي بعد هزيمة تركيا في الحرب العالمية الأولى. وتغلغل النفوذ الصهيوني في فلسطين منذ بدايه القرن ٢٠ وفي ظل الانتداب الإنجليزي الذي سعى لتهود فلسطين ، كذلك دخلت إلى فلسطين هجرات غير شرعية مكثفة بعد الحرب الثانية وبعد حرب ١٩٤٨ ، قامت الدولة الصهيونية ولا يزال الصراع مستمراً مع القرب بعد نصف قرن من الزمان.

وكما يذكر "Cole" فإن بقاء اسرائيل كان مرهونا بدعم USA لها . وفي هذه الدول الأربعة نجد أن الجفاف ونقص الامداد بالمياه هو سمة غالبية . والكميات المناسبة للزراعة هي في الشمال والمناطق الجبلية فقط . والامداد بالمياه هي مشكلة حقيقية . وفي سوريا ٢٠٪ من احتياطي البترول في العالم . والموارد المعدنية والاقتصادية محدودة ورغم محاولات التسوية السلمية بين الدول الغربية واسرائيل فإنها لازالت متعشرة . والمؤشرات الحضارية والاجتماعية التي توجد في الجداول الاحصائية العالمية لاتشئ بالقصة كاملة ، فالأرقام المتأخرة التي تظهر لدى اسرائيل لا تنسحب على كل السكان، ولا يزال العرب يعيشون في وضع مأساوي وفي المخيمات وفي مستويات شديدة التدهور .

ويصل عدد سكان سوريا حالي حوالي ١٥ مليون نسمة ، يقطنون مساحة حوالي ١٨٥ ألف كم^٢ ، أما في لبنان فالسكان حوالي ٤ ملايين نسمة والمساحة عشرة آلاف كم ، فقط . أما فلسطين فالمساحة ٢١ ألف كم^٢ ، والسكان ٥ مليون نسمة (العنصر اليهودي غالب) . وفي الأردن يقطن ٤ ملايين نسمة (جزء منهم من الفلسطينيين) على مساحة ٨٩ ألف كم^٢ ، والاقتصاد الأولي غالب في المنطقة ، وترتفع نسبة العاملين بالنشاطين الثاني والثالث في فلسطين . (وخاصة لدى السكان اليهود) . وتصل نسبة الزيادة السكان المثوية ١٫٥٪ في فلسطين،

٣٦٪ في الأردن ، ٢١٪ في لبنان ، ٣٨٪ في سوريا ، وأمد الحياة هو ٧٦ سنة في فلسطين ٧١ سنة في الاردن ، ٦٨ سنة في لبنان و ٦٥ سنة في سوريا . وشهدت الدول الأربعة تدهورا في نسبة العاملين بالرعي ، ولم تصبح البداوة حاليا طريقة حياة شائعة في المنطقة بعد أن شقت الطرق في الصحراء وقامت المطارات ، وربطت المدن ومناطقها وأقاليمها بقوة^(١) . ويلاحظ أن منطقة غور البحر الميت ونهر الأردن في فلسطين والاردن هو أكثر المنخفضات عموما على سطح الأرض (٤٠٠ متراً تحت منسوب سطح البحر) والمنطقة هامة للصناعة والسياحة .

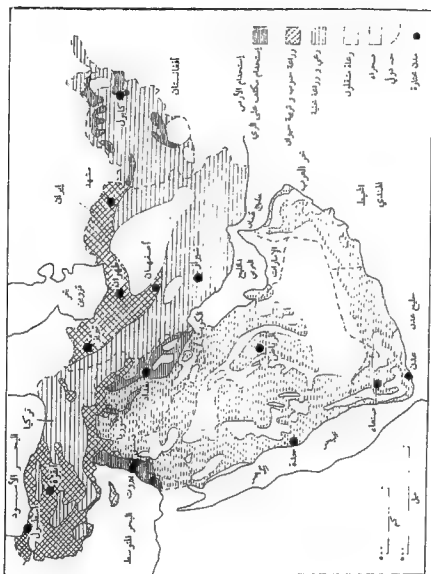
وبلغت صادرات سوريا ٣ مليارات دولاراً سنة ١٩٩١ ، والواردات ٢١ ملياراً ، وصادرات الأردن ملياراً واحداً ، والواردات ٦٦ مليار ، والصادرات في فلسطين (إسرائيل) ١١٥ ملياراً والواردات ١٥١ ملياراً . ويوضح شكل (٤١) استخدام الأرض وخريطة إقتصادية للإقليم .

دول الخليج العربي البترولية

في هذه المنطقة الممتدة من العراق شمالا وحتى جنوب الجزيرة العربية ، يتركز ٣/٢ احتياطي البترول في العالم . وفي هذه المنطقة الشاسعة فإن الجفاف هو السمة المناخية الغالبة، والزراعة في المنطقة محدودة ولا تدعم إلا سكانا قليلين بها ، والاستثناء من ذلك هو فقط في العراق حيث الدجلة والفرات . والسكان في المنطقة يتميزون بالتجانس العرقي عدا بعض الأقليات الصغيرة هنا وهناك كالأكراد والأرمن وغيرهم ، والأكراد هم أكبر مجموعة غير عربية وتعطي بعض التقديرات حجم ١٠ ملايين كردي لهم ، في جنوب شرق تركيا أكثر من ٤ ملايين، و٣ ملايين أو أكثر في غرب إيران وشمال شرق العراق حوالي أكثر من ٢ مليون كردي، وفي شمال سوريا حوالي ٣٠٠ ألف . والبترول هو أهم مصدر اقتصادي لدول الخليج. ويوضح ذلك أن نسبة العاملين في الزراعة والنشاط بدول الخليج مختلفة ، فهي عالية في السعودية ٢٨٪، و٣٩٪ في عُمان وبين ١-٣٪ في الكويت وقطر والامارات . وفي المملكة العربية السعودية وحدها أكثر من ٤/١ احتياطي العالم من البترول ، وبمساحتها التي تزيد على ٢ مليون كم^٢، فإنه يمكن القول أنه لا تزال هناك مناطق غير مستكشفة . والمساحة المزروعة هي (٢٠٠٠ كم^٢)^(٢) ، و٤٠٪ منها يعتمد على الري ، ٤٠٪ أخرى تصنف كمراعي وفي سنة ١٩٧٠ كان ربع الواردات مواد غذائية ، وهبطت النسبة سنة ١٩٩١ إلى ١٥٪ ، رغم الزيادة الكبيرة في السكان ويعزي ذلك أساسا للتوسع في مساحة القمح المزروعة ، مما تطلب

(١) Wheeler. 1995:209 .

(2) Geographical Digest, 1993:19 .



مضاعفة مساحة المنطقة المروية . ولكن الثروة الزراعية لاتقارن بالثروة البترولية ، إذ ارتفعت عائدات البترول السعودي من ٢,٧مليار دولاراً سنة ١٩٧١ إلى ١١٠ مليارات سنة ١٩٨١ ، قبل أن تنخفض العائدات بسبب تدني الاسعار في منتصف الثمانينات . والمحكمة العربية السعودية تشغل الجزء الأكبر من شبه جزيرة العرب ، وهي موطن العرب والخزان البشري لهم منها انتشروا في كافة الانحاء في العالم العربي. وقلب الدولة هضبه جافة ، تحفها غربا جبال البحر الأحمر التي ترتفع بحده بعد السهل الساحلي الضيق . ومعظم الهضبة يرتفع بين ٦٠٠-١٢٠٠ متراً . وأقل الارتفاعات توجد قرب الخليج العربي وقرب الربع الخالي . والهضبة مقطعة بالعديد من الوديان الجافة والتي تفيض بالمياه عند سقوط الأمطار . ومعظم الداخل لا يصيبه إلا ٤ بوصات من المطر سنوياً . وفي بعض السنوات لا يكون هناك مطر ، ومعظمه يسقط شتاءً . عدا الجنوب والجنوب الشرقي ، واليوم فإن ٩٥٪ من زراعة السعودية تعتمد على الري^(١) .

وجزء كبير من البترول السعودي يكرر محلياً الآن - على عكس السابق ، أو في البحرين. وموانئ التصدير الهامة رأس تنورة ، وكذلك موانئ على البحر الأحمر . ونشأت الصناعة التحويلية القائمة على البترول في الجبيل على الخليج العربي وينبع على البحر الأحمر وخاصة على الغاز الطبيعي الرخيص ، وأتاحت عائدات النفط للسعودية بناء دولة حديثة ، وبنية أساسية على مستوى عالمي ، وبذلك جعلت الخدمات الاجتماعية كالعليم والصحة وغيرها بدون مقابل ، وهو ما لا يوجد حتى في الدول المتقدمة . والسعودية لها أهمية فائقة لدى مسلمي العالم لوقوع الأماكن المقدسة بها وخاصة في مكة (٦٠٠ ألف نسمة) حيث المسجد الحرام وتستقبل سنوياً ملايين من الحجاج والمعتمرين ، وكذا الحال في المدينة المنورة حيث المسجد النبوي وقبر النبي محمد عليه الصلاة والسلام ، أما الرياض المدينة الداخلية في هضبة نجد وبها حوالي ١,٤ مليون نسمة فقد تحولت إلى مدينة عملاقة حديثة بكافة المقاييس بعد اتخاذها من قبل الملك عبد العزيز آل سعود عاصمة للدولة الموحدة سنة ١٩٣٢ ، أما جدة فالجناة الرئيسي (١,٥ مليون نسمة) على البحر الأحمر . وزادت الحضريه بسرعة منذ سنة ١٩٧٠ حيث كانت درجة الحضريه متواضعة وأصبحت الآن مرتفعه للغاية (٧٧ ٪) . وفي سنة ١٩٩٢ بلغت صادرات السعودية ٢٩ مليار دولاراً والواردات ٢١ ملياراً .

أما دول الخليج العربي الأخرى الكويت والبحرين وقطر والامارات العربية المتحدة وعمان على الخليج العربي وخليج عُمان . فنجد أن هذه الدول تحررت من نفوذ أجنبي سابق ، وتوحدت بعد أن كانت مشتقة وإمارات مفككة ، إلى دول حديثة ولكنها اختلفت في تاريخ التخلص من

(1)Whegle, 1990 : 229 .

النفوذ الأجنبي الاستعماري من دولة لأخرى . وتحتك كل من الكويت والامارات العربية المتحدة حوالي ١٠٪ من احتياطي البترول العالمى.

وتقع هذه الدول الأربعة في الحد الشرقي لشبه الجزيرة العربية وفي الأجزاء المنخفضة منها ولا يمنع ذلك من وجود مرتفعات في الجانب الشرقي وخاصة جبال عمان في الامارات وعمان ، ومرتفعات الجبل الأخضر في جنوب عُمان . ويتميز الساحل على الخليج العرب وخليج عمان بوجود الظواهر الجيومورفولوجية التى ترجع إلى التعرية البحرية كالكتبان الرملية الساحلية والجروف والكهوف البحرية ^(١) ، والسبخات والمسلات البحرية وغير ذلك ، كما تسود شجيرات القرم (المأجروف) بعض السواحل والأخوار مثل خور كلبا في دولة الامارات . والجفاف هو السمة المناخية الغالبة كما هو الحال في السعودية . وتعمل هذه الدول أساسا على المبادء الجوفية وتحلية مياه البحر . والسكان حوالي ١٦ مليون في الكويت ، ١٨ مليون في عمان ، ونصف مليون في قطر ، ٢٧ مليون في الامارات . وتشترك جميعا في ارتفاع معدل الزيادة السكانية السنوي الذي لا يقل عن ما بين ٢٧ ، ٣٪ ولذلك فإن الفترة اللازمة لتضاعف السكان قصيرة بين ٢٠-٢٥ سنة . وأمد الحياة يتراوح بين ٧٤ سنة في الكويت ، ٧١ سنة في الامارات ، وقطر ، وأيضاً ٧١ سنة في عمان .

ويختلف متوسط نصيب الفرد من الناتج القومي الاجمالي سنة ١٩٩٠ إذ هو في الكويت والامارات أكثر من ٢٠.٠٠٠ دولاراً ، وفي قطر في حدود ١٦ ألف دولاراً ، وفي عمان في حدود ٦ آلاف دولاراً ، ومع أن معظم هذه الدول تعمل على البترول كمصدر للدخل ، إلا أن العديد منها قد استخدم عوائد البترول استخداما فعالا ، فدعمت الامارات ثروتها الزراعية وحدثت من الزراعة وطورتها ، كذلك طورت مصائد أسماكها على أسس علمية ، وشيئا فشيئا هبطت نسبة اسهام البترول في الصادرات من حوالي ٩٩٪ في الماضي إلى نسب أقل بكثير بعد تدعيم الصناعة للتصدير وخاصة الاسمنت والبتروكيماويات والألومنيوم والملابس والسياحة وغير ذلك ، ويطلق على كثير من دول الخليج تعبير الدول المدن وذلك لارتفاع درجة الحضرية فيها (أكثر من ٨٠٪) ولأن الهيمنة الحضرية تبدو واضحة Urban Dominance وخاصة في الكويت حيث يحتشد معظم السكان في العاصمة وفي الامارات يختلف الوضع ، إذ أن الدولة الفيدرالية بها مدن كانت عواصم لامارات سابقه منفردة ، لذا نجد أكبر المدن أبوظبي ٤٠٠.٠٠٠ نسمة ، وقريبة منها حجما دبي ثم الشارقة ، وهي أهم وأكبر المدن في الدولة ثم بعد ذلك نجد رأس الخيمة وأم القيوين وعجمان والفجيرة وهي مدن وعواصم لإمارات بنفس الاسم .

العراق : فهو إحدى دول جنوب غرب آسيا الهامه و ثروتها البترولية هي العمود الفقري للاقتصاد إضافة إلى موارد زراعية فائقة . كانت لها مثل مصر حضارة قديمة وعرفت منطقة ميزوبوتاميا دولا عتيده . وتحتلها اليوم ٦ من الجيران ، ولها مشاكل مع بعضها وخاصة مع تركيا والكويت وإيران حيث أدت لاندلاع حرب الخليج الثانية ، والأولي كانت مع جارتها إيران . وقلب العراق مركز حول العاصمة بغداد (٥ر٤ مليون نسمة) على نهر دجلة وكذلك في السهل الفيضي للدجلة والفرات . وسكان العراق في حدود ٢٠ مليون نسمة ويزيد السكان من السنة عن الشيعة قليلا . ويتركز الشيعة في الجنوب . ويلتقي الدجلة بالفرات في الجزء الجنوبي من السهل الفيضي ، ويجري النهر هنا باسم شط العرب . وهو مخرج الدولة إلى الخليج العربي . والبصرة في الجزء الجنوبي هي أهم المدن ٠٠٠ر٧٥٠ نسمة . والعراق إحدى دول الأوك ، ولكن انتاجها من البترول جري تحديده تبعا للحظر الدولي بعد العدوان على الكويت . وقبل الحرب مع إيران كان العراق يصدر بعض بتروله من المواني بالناقلات ولكن معظم الصادر كان يتم عن طريق الأنابيب إلى مواني على البحر المتوسط ولبنان وسوريا وتركيا . وخلال الحرب مع إيران دمرت منشآت المواني التي تصدر البترول وبعدها أصبح الأنبوب الواصل لتركيا هو الأهم في تصدير بترول العراق إضافة إلى خط أنابيب ينتهي في ينبع في السعودية ، ولا تزال العراق تخضع للعقوبات الاقتصادية التي فرضها مجلس الأمن عدا السماح له ببيع البترول بقيمة ٢ مليار دولار لاستخدام ثمنها في شراء الغذاء والدواء .

ومنذ بداية سنوات الحظر والعقوبات الاقتصادية تداعت العديد من المؤشرات الاقتصادية والاجتماعية في العراق وبلغ الناتج القومي في أوائل التسعينات ٣٨ مليار دولاراً ، ومساحتها ٤٣٨ ألف كم^٢ ، ومعدل المواليد ٤١/١٠٠٠ والوفيات ٧/١٠٠٠ ومعدل الزيادة السنوية السكانية ٣٦ر٠٪ ، وهو من أعلاها في العالم ومعدل وفيات الرضع ٥٦/١٠٠٠ مولود حي ولكنه ارتفع عن ذلك في سنوات العقوبات الاقتصادية السبعة السابقة لنقص الغذاء والأدوية ، وأمد الحياة ٦٥ سنة للذكور و ٦٧ سنة للإناث . والمساحة القابلة للزراعة ١٢٪ والمراعي ٩٪ ، والغابات ٤٪ وأهم المنتجات الشعير ، والبلح والبرتمقال والقمح وهناك حوالي ٢٠٠٠ مليون رأس ماشية و ١٧٥ مليون رأس معز وقليل من الغنم وأما الصيد فقليل حوالي ٢٠ ألف طن . أما الغاز الطبيعي فحوالي ١٩٠ ألف مترا تراجولي والبترول ١٠١ مليون طن وبلغت جملة الصادرات ٢١٥ مليار دولار ، والواردات أقل من ٤ مليار دولار . وأدى الحظر الاقتصادي على العراق الي تراجع أهميته البترولية العالمية بعد أن كان ثاني دول العالم العربي إنتاجا في منتصف السبعينات . (١١٧٪ من الانتاج العربي ، ٣٨ر٤٪ من

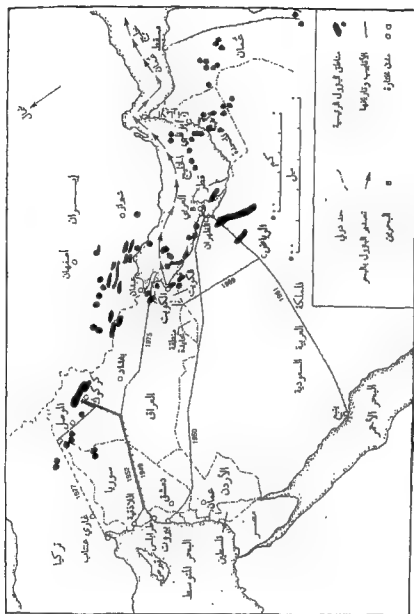
× الرقم لفترة ما قبل الحظر الدولي .

العالمى ' . وبوضع شكل (٤٢) توزع حقول البنترول فى جنوب غرب آسيا .

ايران وأفغانستان

فهما من دول جنوب غرب آسيا الهامه . وفى هذه المنطقة رغم شيوع العنصر الفارسي ، إلا أن المنطقة تنتشر فيها الاقليات العرقية بما فى ذلك الأذربيجان والأكراد كذلك يسود العنصر العربى فى الأجزاء الجنوبية من المنطقة . وينتشر البلوش فى باكستان حاليا وفى أماكن عدة ، ويسود التركمان على طول الحد مع دولة تركمانستان الوليدة التى كانت إحدى جمهوريات USSR . ولم تحتل ايران يمثل ماحداث فى المناطق المحيط بها ولكن كان للأجانب مناطق نفوذ بها ، وجرى الاتفاق على أن تبقى مستقلة وخاصة من قبل بريطانيا وروسيا . واحتلت روسيا وبريطانيا ايران خلال الحرب العالمية الثانية خوفا من وصول ألمانيا لمناطق النفط بايران ثم سحبت قواتهما سنة ١٩٤٦ ، وبدأ الاحتكاك بين الحكومة الإيرانية وشركات البترول المهيمنة منذ محاولة مصدق رئيس الوزراء الإيراني سنة ١٩٥٠ تأميم البترول الإيراني . وجررت محاولات لجر ايران فى الحلف المركزى بواسطة بريطانيا فى محاولة لوقف النفوذ الروسى فى المنطقة والشرق الأوسط ، وتحولت من اسم فارس إلى ايران وحكمها الشاه رضا بهلوي بين ١٩٥٣-١٩٧٩ ، ثم جاءت الثورة الإسلامية بعد ذلك لتنتهى حكم الشاه وتصبح الجمهورية الإيرانية الإسلامية . ولزال البترول يهيمن على ٩٠٪ من قيمة الصادرات ، و ٨٠٪ من الواردات هي مصنوعات وآلات . وإنتاج ايران من الصلب (مليون طن) وهو ١٠/١ إنتاج تركيا من ذلك المعدن . ونصف إنتاج السعودية من هذه الصناعة حديثه الانشاء فى السعوديه . ولاتزال الزراعة هي النشاط السائد والتي يعمل بها ٢٧٪ من جملة قوة العمل سنة ١٩٩١ وكانت النسبة ٤٠٪ سنة ١٩٧٥ ، ورغم ذلك فإن الرقم المطلق تزايد عنه سنة ١٩٧٥ ، ومساحة الأرض الزراعية للمحاصيل الدائمة هي ١٥٠٠.٠٠ كم^٢ سنة ١٩٩٠ بنسبه ٩٪ من المساحة القابلة للزراعة ، وهي أقل منها عند بدايه الحرب العراقية الأولى . ١/٣ الأراضي الزراعية هي أراضي المروية ولها إنتاجية عالية ، ولكن غير المروية منخفضة الانتاجية . وجملة السكان ٦٣ مليون نسمة سنة ١٩٩٣ ينتظر وصولهم إلى ١٦٢ سنة ٢٠٢٥ ، " والعاصمة طهران وبها اليوم أكثر من ٧ ملايين نسمة . ويعمل بالتعدين القليل رغم أن الزراعة لا تحتل مزيدا من العالة . وطاقة الصناعة محدودة بالمقارنة بالعدد الكبير من السكان . والمساحة ١٦٥ مليون كم^٢ . ومعدل المواليد ٣٣ فى الألف والوفيات ٧ فى الألف . ومعدل الزيادة السنوية ٣.٣٪ ويتضاعف السكان فى كل ٢١ سنة فقط ولذا فايران من أسرع الدول نموا فى العالم .

(١١) محمد صبحي عيد الحكيم وآخرون .. ١٩٨٣ : ٣٧٧ .



شكل (٤٢) حقول النفط في حوض غرب آسيا .

وأمد الحياة ٦٦ سنة ودرجة الحضرة ٥٥٪ ومتوسط نصيب الفرد من GNP ٢٤٥٠ دولارا. وبلغت قيمة الصادرات سنة ١٩٩١ حوالي ٢١ر٥ مليار دولارا والواردات ٩ر٨ مليارا . وتتعامل مع الدول الاسلامية والقريبة منها وبعض دول أوروبا وكانت لها علاقات هامة مع USA سأت بعد أزمة الرهائن الامريكيين ولازالت العلاقات متوترة . وكانت أهم منتجاتها سنة ١٩٩١ ، البهلج والعنب والبرتقال والقطن والبطاطس والأرز والحرير والفواكه والتبغ والقمح والماشية والمعز والغنم وأنتجت من الغاز ٩٥٥ ألف تيراجولي ومن البترول ١٥٧ مليون طن إضافة للألومنيوم والكروم ، والرصاص والنحاس والماجنتايت والفضة والزنك . ويوضح الشكل(٤٣) المناطق الرئيسة للزراعة في ايران .

أفغانستان

وهي أقصى الدول في جنوب غرب آسيا شرقا ، وهي دولة حبيسة جبلية تعصف بها الحروب والمشاحنات منذ فترة طويلة ، وأدى الصراع الانجليزي والروسي في هذه المنطقة في القرن ١٩ إلى إيجاد أفغانستان باعتبارها دولة حاجزة Buffer State بين مناطق نفوذها ويعضد ذلك وجود القطاع الضيق المسمى دهليز أو رواق واخان Wakhan Corridor ، وأدى وجودهنا الرواق إلى جعل الصين إحدى جارات أفغانستان وتحدها أيضا باكستان إلى الشرق والجنوب وإيران إلى الغرب . وبعد إنهيار الاتحاد السوفيتي تحدها تركمانستان وأوزباكستان وطاجيكستان إلى الشمال . وم هذا العدد الكبير من الجيران ، فإن أفغانستان مقسمة عرقيا تقسيما شديدا ، وأيضا ثقافيا . سكانها حوالي ١٨ مليون نسمة ، ليس بينهم أغلبية عرقية وأكبر الأعراق هم البوشتنو pushtuns أو الباثان (pathans) والذين يوجد موطنهم في الجنوب والجنوب الشرقي على طول الحد مع باكستان . وفي الشمال يوجد الطاجيك . ويوجد كذلك التركمان ، والهازارا Hazara ومجموعات عرقية أقل عددا ، ووتضافرت العوامل الطبيعية والبشرية في أفغانستان على تقسيمها وتجزئتها . والبلاد عبارة عن هضبة صحراوية في الغرب والجنوب . أما الوسط والشمال الشرقي فتسود الجبال (جبال هندكوش). ومن الوصف السابق ، يبدو أن عوامل الفصل والتجزئة في أفغانستان أقوى من الوحدة والتكامل ، والأمل معقود على الاسلام ليوحد بينهم يصرف النظر عن العرق أو غيره ، وغزى الاتحاد السوفيتي أفغانستان سنة ١٩٧٩ عندما وجد الضعف يدب في جسدها . وأدى ذلك للجوء ملايين السكان في الباكستان وإيران . وسنة ١٩٨٩ هزم الروس وانسحبوا وحل محلهم مجلس ثوري، وبعد أن كان الصراع والجهاد ضد السوفيت ، بدأ بين المجموعات المجاهدة . واليوم بدور الصراع بين جماعة طالبان ، والمجموعات المتحالفة في شمال البلاد ، وتسيطر جماعات الطالبان على ثلثي البلاد في الوقت الحالي (١٩٩٨) ودخلت مؤخرا القوات المتحالفة في



محادثات برعاية باكستان ومنظمة الوحدة الإسلامية لمحاولة الوصول للسلام بعد أن مزقت الحرب البلاد وتركتها مهلهلة اقتصاديا .

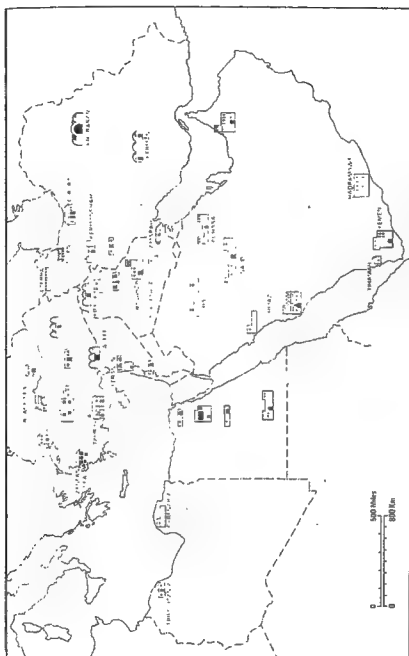
وأفغانستان من أفقر الدول ، والحضريه في حدود ٢٠٪ والاقتصاد رعوي وتنتج بعض الفواكه في الأراضي المنخفضة التي تجاور جبال هندكوش في الشمال . وتصدر أفغانستان السجاد بصفة رئيسية . وهناك صناعة بترولية وغاز طبيعي محدودة في الشمال. وقد افسد الاتحاد السوفيتي الآبار عند انسحابه من أفغانستان ، وتناحر القوى المتنافسه فيها الآن سوف يشجع على التدخل فيها من قبل القوى الأجنبية المختلفة . ومن بعض جيرانها ، ويرى البعض أن الوضع الحالي يمكن أن يودئ إلى لبنة أفغانستان^(١) (كما حدث في لبنان من حرب أهليه). ومساحتها ٦٦٢ ألف كم^٢، والسكان حاليا في حدود ١٨ مليونا نسمة ، ومعدل المواليد ٥٢/١٠٠٠ واحد من أعلى معدلات المواليد في العالم . ومعدل الوفيات ٢٠٪. ووفيات الرضع ١٦٢/١٠٠٠ مولود حي والعمر الوسيط ١٩ سنة ، وأمد الحياه ٤٣ سنة للذكور و٤٤ سنة للإناث ، والعاصمة كابول . والمساحة القابلة للزراعة تمثل ١٢٪ من المساحة، وأراضي الرعي ٤٦٪ . والغابات ٣٪. وأهم المنتجات الذره والقمح والماشيه ١٦ مليون رأس والمعز ٢ر٢ مليون رأس والغنم ١٣ مليون رأس والحشب ٩ر٥ مليون متر^٣ . والفوسفات وبعض البترول والغاز الطبيعي .

وبلغت صادراتها أوائل التسعينات ٢٤٠ مليون دولارا والواردات ٨٠٠ مليون دولارا والأولى تشمل الغاز الطبيعي والفاكهة ، والواردات القمح والزيوت النباتيه والسكر وأهم الدول المتعامله معها الباكستان والهند والمملكة المتحدة ، والمانيا واليابان والاتحاد السوفيتي السابق. وقد كانت في أفغانستان في الماضي البعيد شبكة الري من الأنهار مثل نهر هلماند Helmand وأنهار أخرى تنبع من جبال وسط أفغانستان . وكانت هذه الشبكة تعضد وقد المزيد من السكان بأسباب الحياه ، ويعتقد أنها دمرت بواسطة غزوات المغول في القرن ١٣ و١٤^(٢) . وهو دمار لم يجر إصلاحه أبدا . ومع ذلك فهناك بعض المشروعات أقامتتها الحكومات المختلفة على نهر هلماند ، وتقع العاصمة على نهر صغير آخر هو كابول .

وجدير بالذكر أن المناخ في جنوب غرب آسيا قد أنتج أنطا من المساكن تأخذ في إعتبارها ذلك. والشكل (٣٦) يوضح بعض أنواع هذه المساكن .

(١) De Blij: & Muller, 1994:403 .

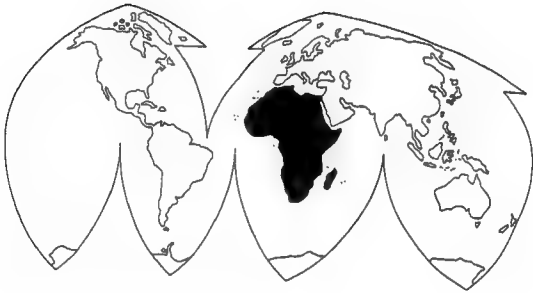
(٢) Whaller, 1995:242 .



شكل ٣- بعض أنواع المساكن المنتشرة في جنوب غرب اسيا

الفصل الخامس

قارة أفريقيا



توسط أفريقيا قارات العالم القديم ، وينصفها خط الإستواء لتصفين غير متساويين فى المساحة والمعرض، وتطل على المحيط الهندي والبحر الأحمر شرقا ، وعلى الأطلسى غربا ، والبحر المتوسط شمالا ، وهى هضبة هائلة ترتفع فوق مستوى السطح العام فى الشمال الغربى والشرق والجنوب . وبها أكبر صحارى وأنهار العالم، وتحوى مساحات شاسعة من الغابات الملارية المظيرة، وفى أفريقيا بعض أقدم الآثار للإنسان على سطح الأرض ، وفيها قامت أولى الحضارات القديمة ، وهى اليوم تطوقها العديد من المشكلات الخطيرة ، منها الجفاف الذى ضربها عدة مرات خاصة فى إقليم الساحل، وفيها تتوطن بعض الأمطار الخطيرة والتي اجتفت تقريبا من مناطق العالم المتقدم، لذا تقف أفريقيا فى بداية مراحل التحول الوبائى Epidemiological transition ، ولعل مرض الإيدز هو أخطر ما يهدد أفريقيا حاليا، فنصيبها منه هو النصيب الأكبر سواء فى عدد حاملى الفيروس HIV أو المرض ذاته AIDS ، وهى مشكلة سوف تؤثر فى مستقبل القارة الديموغرافى والإقتصادى والسياسى والاجتماعى. وبينما ينحسر المرض فى الدول المتقدمة ، فإنه ينتشر فى أفريقيا بمعدل كبير ، ومن مشكلات القارة أيضا ارتفاع معدل التزايد السكانى فى الوقت الذى يعانى فيه اقتصادها من التدهور الشديد .

وقد عانت أفريقيا من نزع طاقتها البشرية فى عصر العبودية ، وعانت من استنزاف الإستعمار لثرواتها الإقتصادية ، مما دفعها بالتخلف الحضارى لحساب الغير ، وفى عهد الإستقلال لم تتحسن الصورة كثيرا ، إذ مزقتها الحروب والصراعات العرقية والسياسية ، والتجاوزات المختلفة والإنتقالات العسكرية ، ويكفى دليلا على ذلك أنه فى حرب أهلية واحدة فى هضبة البحيرات الإستوائية فى رواندا وبوروندى ومجموع سكانهما ١٤ مليون نسمة تم القضاء على أكثر من نصف مليون نسمة، مما زاد من حالات اللجوء، وذلك جعل أفريقيا أكبر قارة فى عدد اللاجئين ، ورغم ثروة أفريقيا إلا أنها ذهبت لغير أصحابها أو أسىء استغلالها ، ووجهت عوائد الثروة لشراء الأسلحة وأدوات الدمار . وفى أفريقيا يتجاوز الإنفاق العسكرية مجموع الإنفاق الصحى والتعليمى والاجتماعى فى كثير من دولها .

ويتأخذ متوسط نصيب الفرد من الناتج القومى الإجمالى نجله لا يتجاوز الألف دولار، إلا فى ست دول أفريقية جنوب الصحراء ، وفى سبع دول نجله أقل من ٢٠٠ دولارا ، وهناك تفاوت فى ذلك بين الدول ، فيصل فى الجابون إلى حوالى ٣٠٠٠ دولار ، ولكنه لا

يصل فى موزمبيق إلى ١٠٠ دولار . أما بالنسبة لمؤشر التنمية البشرية Human Development Index (HDI) والمعتمد على متغيرات اجتماعية واقتصادية عديدة نجد أنه يتفاوت كذلك . والمهم أن هذه المؤشرات لا تظهر التفاوتات الكامنة بين فئات السكان فى نفس الدولة كما هو الحال فى جنوب أفريقيا حيث هناك فرق كبير فى مستوى الحياة بين البيض وغيرهم . وفى هذا المؤشر الأخير يزداد المستوى بازدياد رقم المؤشر ، وعلى سبيل المثال فالمؤشر فى بوركينا فاسو هو ٠,٨١ ، وفى غينيا بيساو ٠,٨٨ ، وفى غينيا كوناكرى ٠,٦٦ ، بينما هو فى الحابون ٠,٥١٠ ، وفى ناميبيا ٠,٤٤٠ ، وفى جنوب أفريقيا ٠,٧٦٦ .

الخريطة السياسية لأفريقيا

يعتقد الكثير من العلماء أن أفريقيا هى مهد الإنسان الأول ، وفى شمالها الشرقى ازدهرت الحضارة المصرية القديمة ، وبها كانت النويات الحضارية التى نهلت منها أوروبا ١ (٣٠٣ : ١٩٨٠ ، Hoy) . وخضع شمالها للإمبراطورية الرومانية ، وبين سنة ٩٠٠ ، وسنة ١٥٠٠ ميلادية ازدهرت داخلها بعض الدويلات على حافة الصحراء الكبرى الجنوبية مثل دولة غانا القديمة بين القرنين الثامن والحادى عشر ، ودولة مالي فى القرن ١٢ إلى القرن الرابع عشر وأيضاً دويلات السونغاي وبورنو ، ويتألف سكان أفريقيا من عدد هائل من القبائل التى خضعت لمناطقها للتفتت والتقسيم عند رسم الحدود السياسية خاصة إذا تعارضت مصالحها مع مصالح المستعمر ، وقد بدأ التدخل السياسى فى القارة مع مطلع القرن السادس عشر إثر نجاح رحلات الكشف الجغرافى التى استهدفت نهب ثرواتها . وإذا كان المستعمر قد أضر بأفريقيا ، فإن انتشار الإسلام غير من تخلفها وأثر فيها حضارياً ودليل ذلك تلك الدول المتقدمة التى نشأت بها عند حافة الصحراء كذلك التأثير الإسلامى الإيجابى فى ساحل شرق أفريقيا .

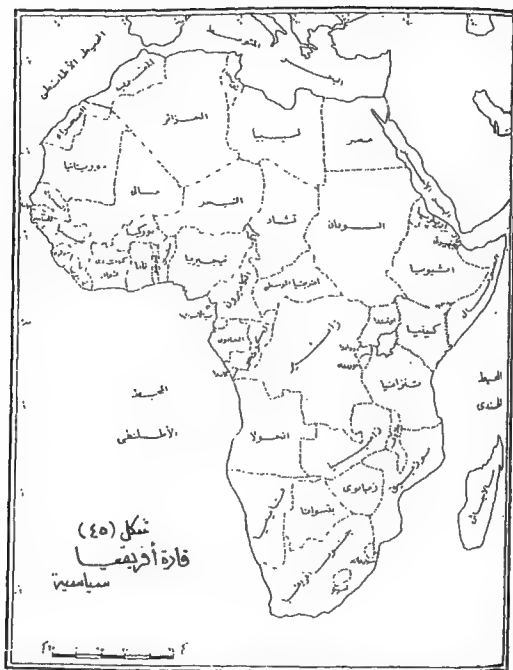
وتزامن نجاح رحلات البرتغاليين مع إنشاءهم مواطنى أقدم لهم على الساحل ، ومن ذلك إنشاءهم لانتولا سنة ١٥٧١م وأسس الهولنديون مستعمرة الكاب سنة ١٦٥٢م وأقام الفرنسيون محطة تجارية لهم فى السنغال وسيطر البريطانيون على مستعمرة الكاب سنة ١٨٠٦ ودخلوا مع الهولنديين فى صراع مرير . وحرم الإنجليز تجارة الرقيق سنة ١٨٠٧ فى المناطق الخاضعة لهم وتأسست ليبيريا كدولة مستقلة سنة ١٨٢٢ وذلك لاستقبال الزوج المحررين من الولايات المتحدة الأمريكية . وفى سنة ١٨٣٥ نزع بعض البوير المنحدرين من أصول هولندية عن مستعمرة الكاب وأسسوا منطقة ناتال سنة ١٨٣٩ ومستعمرة أورانج الحرة سنة ١٨٤٨ ، والترنسفال سنة ١٨٤٩ . أما الفرنسيون فتوغلوا فى

غرب أفريقيا بدءا من المنغال مكونين مستعمرة كبيرة ، ولحقّت ألمانيا بالمد الإستعماري فسيطرت على جنوب غرب أفريقيا وتوجلاتد والكاسيرون .

ويعد مؤتمر برلين ١٨٨٤ هو الذى ضمن مناطق نفوذ القوى الإستعمارية آنذاك إذ حضرته ٤ قوى استعمارية أوروبية إضافة إلى الولايات المتحدة الأمريكية ، وبعد انعقاده بعام واحد سنة ١٨٨٥ امتلك ليوبولد ملك بلجيكا الكونغو ، وفى سنة ١٨٨٦ قسم الإنجليز والألمان شرق أفريقيا بينهما ، وفى نفس العام اكتشف الذهب فى الترنسفال فى جنوب أفريقيا ، وفى سنة ١٨٩٠ بدأ الإستهيطان فى منطقة روديسيا ، أما فى سنة ١٨٩٦ فقد أحبطت محاولات استيلاء إيطاليا على الحبشة ، وفى سنة ١٨٩٩ بدأت حرب البوير، أما فى سنة ١٩١٠ فقد تم إنشاء اتحاد جنوب أفريقيا ، وبعد هزيمة ألمانيا فى الحرب العالمية الأولى فقدت مستعمراتها سنة ١٩١٥ فى القارة وأصبحت مصر مستقلة سنة ١٩٢٢ ، وغزت إيطاليا الحبشة فى منتصف الثلاثينات ، وتم تطبيق نظام الفصل العنصرى فى جنوب أفريقيا سنة ١٩٤٩ . وقد بدأت عمليات التحرر من الإستعمار فى نهاية الخمسينات باستقلال غانا (ساحل الذهب) ومعظم شمال أفريقيا ، ويطلق على عام ١٩٦٠ عام أفريقيا لاستقلال ١٨ دولة أفريقية خلاله أو ظهورها لأول مرة ، وحصلت روديسيا الجنوبية على استقلالها سنة ١٩٦٥ ، وتسمى الآن زيمبابوى ، وبدأت الحرب الأهلية النيجيرية سنة ١٩٦٧ عندما حاول إقليم بيافرا الانفصال ، وفى سنة ١٩٧٥ حصلت كل من أنجولا وموزمبيق على الإستقلال وهما أقدم مستعمرات أفريقيا . وفى سنة ١٩٩٠ حصل جنوب غرب أفريقيا على الإستقلال باسم ناميبيا ، وفى سنة ١٩٩٣ تم إلغاء الفصل العنصرى فى جنوب أفريقيا واعتماد الحرية الانتخابية التى جاءت بالمناضل نيلسون مانديلا على قمة السلطة فى البلاد بعد أكثر من ربع قرن فى السجن .

ولا وجه للشبه اليوم بين خريطة أفريقيا فى بداية القرن ونهايته ، علما بأن ٩٠٪ من مساحة القارة كان يحكم بواسطة الأفارقة حتى سنة ١٨٨٠ رغم وجود الأوروبيين فى نقاط ساحلية ، وكان الإستعمار البرتغالى أول من وضع قدمه فى القارة وأيضا آخر من أخرجه . شكل (٤٥) يوضح خريطة أفريقيا السياسية فى الوقت الحالى .

وبعد الإستقلال تغيرت بعض أسماء الدول وظهرت دول جديدة وتغيرت بعض العواصم وهجرت أخرى أو تحركت لمواقع جديدة كما يلى :-



١- دول تغيرت أسمائها عند الإستقلال :-

جول (٦) الدول الأفريقية التي تغيرت أسمائها

الإسم القديم	الإسم الجديد	الإسم القديم	الإسم الجديد
بوتشوانا لاند	بوتسوانا	نياسالاند	مالاوى
الصورمال الفرنسى	جيبوتى	روديسيا الشمالية	زامبيا
ساحل الذهب	غانا	روديسيا	زيمبابوى
باسوتولاند	لسيوتو		

٢- دول تغيرت أسمائها منذ الإستقلال :

ويشمل ذلك داهومى التى أصبح اسمها بنين وفولتا العليا بوركينافاسو ، ومدغشقر جمهورية الملجاش ، وتنجانيقا وزنجبار تنزانيا، والكنفو كينشاسا التى كان اسمها زائير أصبحت فى سنة ١٩٩٧ جمهورية الكونغو الديمقراطية

٣- عواصم تغيرت أسمائها

تغيرت العاصمة القديمة بائرسى فى جامبيا وأصبحت بانجول ، وفى زيمبابوى أصبحت ساليزبورى هى هراى حاليا ، وتغيرت ليوبولدفيل إلى كينشاسا ، أما فى تشاد فإن العاصمة القديمة فولامى أصبحت حاليا أنجامينا ، وفى موزمبيق تغير اسم العاصمة القديمة لورنسوماركيز إلى مابوتو .

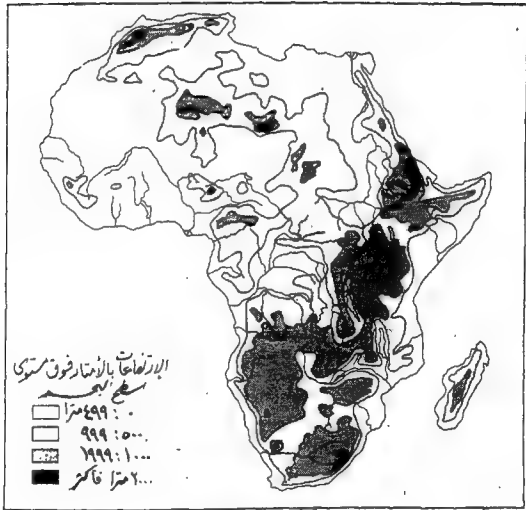
وعند الحديث عن الخريطة السياسية فى أفريقيا لا يمكن إغفال الحديث عن منظمة الوحدة الأفريقية التى تضم دول القارة ، عدا الصحراء الغربية المتنازع عليها بين المغرب وجبهة البوليزاريو ، كذلك تحوى القارة العديد من المنظمات السياسية والإقتصادية مثل مجموعة دول غرب أفريقيا الإقتصادية (Economic Community of West African States (ECOWAS وتضم ١٦ دولة فى غرب أفريقيا ، كذلك مجموعة جنوب أفريقيا للتنمية Southern African Development Community وتضم عشر دول فى جنوب القارة وهدفت إلى تقليل اعتمادها على جمهورية جنوب أفريقيا ، كما ان هناك منظمات أخرى أقل أهمية ، وتعد مجموعة الكومنولث والمجموعة المتحدثة بالفرنسية (الفرانكفونية) أهم منظمتين تضمنا الدول التى كانت تابعة لبريطانيا أو فرنسا . وهناك تجمعات أفريقية تكونت بحكم الجوار الجغرافى والتشابه فى الظروف البيئية مثل إقليم الساحل الإفريقى African Sahel أو القرن الأفريقى African Horn وغير ذلك.

الخصائص الطبيعية لأفريقيا

تشغل أفريقيا خمس مساحة اليابس في العالم وعلى عكس كل قارات العالم التي تحوى كل منها سلسلة جبلية هامة مثل الألب في أوروبا والهمالايا في آسيا وروكى فى أمريكا الشمالية والسلسلة الفقارية الإنديز فى أمريكا الجنوبية ، وحين نبحث عن مثل ذلك فى أفريقيا نجد أن أعلى جبالها فى أطلس أو سلسلة الكاب أو دراكنزبرج أو فى هضبة إثيوبيا أو حتى فى الجبال العالية فى هضبة شرق أفريقيا ، فإننا نجدها كلها سلاسل محلية أو إقليمية ، ولا تطوق القارة أو تستمر لمسافة طويلة كما هو الحال فى غيرها . والمثير أن نجد ملمحا تضاريسيا ساليا وليس موجبا هو الذى يمكن أن يعط أفريقيا شخصيته ألا وهو الإخلود الإفريقى العظيم The Great Rift Valley ، وهو وإن كان ليس لصيفا بأفريقيا إذ توجد الأودية الأعنودية فى كثير من دول العالم إلا أنه لا يوجد فى غير أفريقيا مثل هذه الظاهرة الطبيعية الفريدة الممتدة على طول ٦٠٠٠ ميل (٩٦٠٠ كم تقريبا) وهى المسافة بين بدايته ونهايته ، وهو بالغ التأثير على الطبيعة إذ تبعد حافته بين ٤٠ ، ٥٠ ميلا عن بعضها (٦٥ : ٨٠ كم) وتنخفض الهضبة عند قاعه آلاف الأقدام تحت مستوى الهضبة العام^١ ١٩٩٤:٢٠١ ، Deblij & Birdsall ، وإذا نظرنا لأفريقيا عموما على أنها هضبة هائلة ، فإنه مع ذلك يمكن تقسيمها إلى أقاليم ثانوية تتميز بالوحدة الطبيعية Uniformity بين أجزائها من سهول متسعة وهضاب عالية وحافات طويلة تفصل الوحدات عن بعضها البعض ، وتسود القارة الصخور القديمة المتممة إلى ما قبل الكمبرى ، ويوضح الفحص المتأنى لفيزيوغرافية أفريقيا العديد من العمليات التكوينية الواسعة وأيضا عمليات التجوية . ويفرق البعض بين أفريقيا العالية والمنخفضة ، ويفصلهما خط يمتد من شمال غينيا إلى شمال غرب إثيوبيا، تقع أفريقيا المنخفضة شماله والمرتفعة جنوبه ، ومع ذلك توجد مرتفعات فى القسم المنخفض تعلو بين ١٠٠٠ ، ٤٠٠٠ مترا مثل تبستى والحجار وما يحاورهما ، ومرتفعات وهضاب غينيا وآداماوا وجبال أطلس بالمغرب العربى ، أما أفريقيا العالية فتشغل القسم الجنوبى من القارة الذى يضم الهضاب والسهول المرتفعة والتي تحيطها الحافات الجبلية بما فى ذلك الحافة العظمى الموازية لم ساحل جنوب أفريقيا من أنجولا حتى جنوب موزمبيق ، وهنا نجد جبالا عالية مثل دراكنزبرج فى ليسوتو وجنوب أفريقيا ، وميتومبا Mtumba فى زائير الكثو الديمقراطية حاليا، وفو. روندا وبوروندى ومرتفعات كينيا والهضبة الإثيوبية ، وكلها تأثرت بشدة بالتعرية .

وشكل(٤٦) يوضح فيزيوجرافية أفريقيا

^١ - Deblij & Birdsall, ١٩٩٤:٢٠١ .



شكل (٤٦) فيزيوغرافية أفريقيا

تأثير الحركات التكتونية على فيزيوغرافية القارة

استمرت هذه الحركات لمئات الملايين من السنين ومعظم مظاهر القارة الفيزيوغرافية هي من نتاج تلك الحركات ، والتي أدت إلى تفكك قارة جندوانا لاند القديمة منذ ٢٥٠ مليون سنة مضت ٧-٢٥:١٩٩٥ Stock. وتفكك الكتلة ظهرت أفريقيا بشكلها الحالي وتزحزحت القارات الأخرى ضيقاً لنظرية ألفريد فاجنر ، وسلكت أستراليا وأستراليا والهند نفس المسلك فيما بعد . وأطلق علماء الجيولوجيا الفيزيائية على هذه العمليات تسمية Plate Tectonics ، ويرى العلماء أن حركات التصادم والانفصال والتفكك القاري احتلت فترة ضويلة من تاريخ الأرض ، وموقع أفريقيا في قلب الكتلة الهائلة السابقة يفسر هيئتها الأرضية الحالية وتحوى الحافة الكبرى في أفريقيا العديد من الإنكسارات العملاقة التي تكونت حين انفصلت الكتل المجاورة ، أما الوديان الإخمدية فهي الدليل الأكثر حداثة على قوى الشد والهدم هذه Pulling forces التي أثرت في الألواح أو الصفائح الأفريقية African plate ، ويعد البحر الأحمر مرحلة متقدمة لهذه الأخاديد ، ولنا أن نتوقع أن تنفصل شرق أفريقيا عن بقية القارة بمثل ما فعلت شبه الجزيرة العربية في مرحلة مبكرة ، وكما فعلت مدغشقر قبل ذلك بكثير . وعملت الأنهار على ملء المنخفضات والبحيرات بالرواسب داخل القارة ، لكنها لم تصل للمحيط البعيد آنذاك . ويتبع خط الساحل خط انفصال القارة عن الكتل الأخرى والوديان الأخمدية السابق الإشارة إليه هو كذلك نتاج عمليات التفتت والتجزؤ القاري Continental fragmentation الناجمة عن القوى التكتونية المصحوبة بعمليات البركة نتيجة تكسر قشرة الأرض ، وأنتج ذلك قمعا هائلة ممثلة في جبل كينيا وكليمنجارو Elgon الجبل ، والتربة هنا بركانية جيدة تدعم كثافة سكانية عالية خاصة إذا ما كانت الأمطار كافية للزراعة. وكان لا بد أن يصاحب تفكك جندوانا حركات رفع قارية Continental uplift والتي أدت لظهور الأنهار الرئيسية كالكونغو والنيجر اللذان كانا يصرغان أحواضا داخلية قبل ذلك ، كذلك أدت حركات الرفع لنشاط التعرية في اتجاه عام نحو البحر . وضيقاً لآراء الجيومورفولوجي Lester king كان هناك خمسة دورات لحركات الرفع ومن التعرية ، وحين تبدأ حركات الرفع تسمع الأودية ، بينما كانت حافات وجوانب الأودية تتراجع، وعزى كينج خصائص الماندسكيب الأفريقي لتكرار الرفع والتعرية، ويلاحظ أن حركات الرفع الحديثة عززت تكوين الخواخق العميقة Deep Gorges التي شغلها الأنهار الرئيسية كالزيمبيزي حيث نرى مثل هذه الخواخق والشلالات (مساقط فنكتوريا) تقدم الفرصة لتوليد الطاقة ورغم أن القليل فقط من الطاقة المائية الإفريقية هو مستقل بالفعل، ومن هذه المستقلة سد كاريبا وسد كابوراباسا على الزيمبيزي ، ومشروع إنجا على الكونغو ، وتعد هذه الحواف والخواخق عراقيل أمام شرايين النقل .

وقد أدت حركات الرفع لتعقيد مورفولوجية القارة وخلق أحواض واسعة تشغلها نظم نهريّة كبرى مثل النيل والنيهر والزامبيزي والكونغو والأورالنج ، أما حوض تشاد وحوض كلهاري فهما نظم صرف داخلية Internal Drainage systems دون مخرج نحو البحر . والأجزاء الوسطى من أحواض التصريف الكبرى تحوى صخورا رسوية حديثة نسبيا مشتقة من تسمية المناطق التي تعرضت للرفع والتي تفصل بين هذه الأحواض .

وتوجد تكوينات الزمن الأركي في معظم القارة ، وخاصة جنوب أفريقيا ، أما الزمن الأول فتوجد تكويناته في مناطق عديدة من الصحراء الكبرى وفي جنوب أفريقيا، أما تكوينات الزمن الثاني فتتوزع في أجزاء عديدة من القارة كما في مصر والسودان والقرن الأفريقي ، وشرق أفريقيا . وتتوزع تكوينات الزمن الثالث في منطقة الإغسلود الأفريقي العظيم ومنطقة جبال أطلس الإثيوبية ، وفي هضبة الحبشة ، وفي الجبال الانفرادية كالجبال البركانية العالية في كليمنجارو ، وكنيا والجون وجبال الكامبيرون ، أما تكوينات الزمن الرابع فعظيمة الانتشار في القارة وتشمل السهول الفيضية والمدرجات النهرية والرواسب البحرية والرمليّة كما في الصحراء الكبرى وصحراء كلهاري .

الخصائص التضاريسية : تعد أفريقيا هضبة شاسعة المساحة تتألف من هضاب ثانوية متباينة الارتفاع ، تسودها الأحواض الضحلة التي تشغلها أنهار عديدة ، والأراضي المنخفضة تماما محدودة بالسواحل ويقعها نحو الداخل حواف أو حافات وعرة وفجائية مقطعة في شكل تلال أو جبال ، وهي من علامات الانتقال بين الساحل والهضبة .

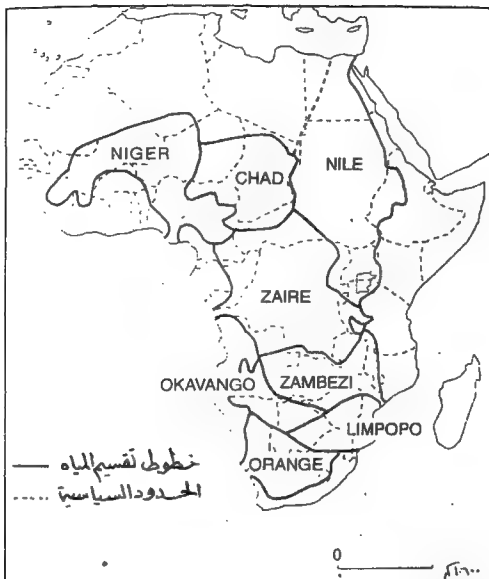
وفي جنوب وشرق القارة يرتفع السطح فوق مستوى الهضبة العام الذي يصل إلى ٣٠٠ مترا فقط إذ يصل الارتفاع في هذه الأنحاء إلى ما بين ٦٠٠ ، ١٠٠٠ متر مع أماكن عديدة تزيد عن ذلك ، وفي شرق أفريقيا توجد أعلى القمم الأفريقية وأكبر البحيرات ، وتتركز المناطق المرتفعة هنا في أ - هضبة الحبشة أثيوبيا ب- معظم شرق أفريقيا وخاصة منطقة البحيرات جـ - الأجزاء الجنوبية الشرقية من جنوب أفريقيا . أما القمم العالية فتقع قرب بحيرة فكتوريا مثل جبل كليمنجارو (٥٨٩٥ مترا) وجبل كيرينغيا (٥٢٠٠ متر) وهما في كينيا في صورة مخاريط بركانية ، كذلك جبل روينزوري (٥١٠٩ متر) وهو غير بركاني ولكنه إنكساري . وتعد بحيرة فكتوريا أكبر بحيرات القارة ، لا يسبقها في العالم إلا بحر قزوين وبحيرة سويريرور ، وهناك عديد من البحيرات في شرق أفريقيا مثل تنجانيقا ومالواي (تياسا سابقا) ، أما جبال أطلس الإثيوبية فهي جبال عالية في شكل سلاسل تمتد في إقليم المغرب العربي على عكس الجبال الانفرادية في شرق أفريقيا .

أما الأخلود الأفريقي العظيم سابق الذكر ، فهو منخفض هائل Trough قائم الجوانب عميق متسع نسبيا له حواف جبلية يمتد من موزمبيق في اتجاه شمالي حتى البحر الأحمر ووادي نهر الأردن في جنوب غرب آسيا ، وله فروع عديدة تشغلها البحيرات والأنهار والبحار والخلجان ، والإستثناء من ذلك هو بحيرة فكتوريا التي تقع في منخفض يتوسط ذراعي الأخلود الأفريقي ، وسبق لنا القول بأن بنية القارة أثرت في صابع الأنهار بها والتي تهبط من الهضبة إلى البحر بصورة فجائية أحيانا مما يكثر من المساقط والمسارع مما يعوق الملاحة ، وقد ينخفض منسوب بعض أنهار أفريقيا موسميا بسبب تذبذب المضر ، كذلك تتميز بعض الفروع الدلتاوية بقلّة عمق المياه ، وقد أثر ذلك في تليخز الكشف الجغرافي لمجال الأنهار (٤٧) يوضح علاقة خطوط تقسيم المياه بالحدود السياسية

وأنهار أفريقيا العظمى التي كونت دلتاوات ، هي النيل والنيجر والزامبيزي واليمبوبو والأورانتج ، وعلى النقيض فإن نهر الكونغو له مصب خليجي Estuary عميق عرضة بين ستة وعشرة أميال (١٠ : ١٦ كيلومترا) ويمكن للسفن الإبحار في النهر لمسافة ١٣٥ كيلومترا حتى الميناء البحري ماتادي في الكونغو الديموقراطية ، لذا يعد نهر الكونغو نهرا ملاحيا أكثر من أى نهر أفريقي آخر. وبعد متمادى تعيق التسلالات الملاحية في النهر لذا تحمل البضائع بالسكة الحديد والشاحنات حتى كينشاسا ، وبعدها فالنهر وروافده صالح للملاحة لمسافات صويلة بالسفن المتوسطة ، وفي مناطق المساقط يجرى تحاشيها Bypass بضرق نقل أخرى . وللمساقط جانبيها الإيجابي في توليد الطاقة ، كما تم ذلك في عديد من الأنهار الأفريقية مثل سد كاريبا لتكرير خامات النحاس وسد الفولتا لتكرير خامات البوكسيت . وتم إنشاء السد العالي على النيل لتوفير مياه الري وتوسيع رقعة الري الدائم وأيضا تم إنشاء سد كوبراباسا في موزمبيق ، أما في نيجيريا فقد تم إنشاء سد كيانجي على نهر النيجر ، وسد الفولتا في غانا . وهناك العديد من مشروعات السدود الأصغر والأقل أهمية ، والمشكلة أن القليل من طاقة أفريقيا الكامنة هو المستغل وذلك بسبب أن أفضل المواضع في إنتاج الطاقة هي أبعدنا عن أسواق الاستهلاك ، ولعل من أهمها في القارة والعالم أجمع هي منطقة تمتد على طول نهر الكونغو بين كينشاسا وماتادي والتي جرى استغلال جزء صغير من إمكانياته في صورة مشروع إنتاج ، وهو مجرد بداية .

مناخ أفريقيا

يلاحظ أن معظم مساحة أفريقيا تقع ضمن المنطقة المدارية ، لذا لا تتضح فيها التناقضات الكائنة في غيرها . وكان لاتساع الصحارى والغابات المدارية المضيرة وعزلتها النسبية أثرها في عدم إمكان الحصول على بيانات تفصيلية . ولهم مناخ أفريقيا يلزم



شكل (٤٧) مناطق تقسيم المياه بأفريقيا وعلاقتها بالحدود السياسية

التعرف على ما يعرف بمنطقة الضغط المنخفض الإستوائي (ITCZ) - The inter tropical convergence zone ويقصد بها تلاقي الكتل الهوائية عند خط غير محدد تماما، أو بالأحرى منطقة واسعة متغيرة، والتي تتحرك عبر القارة تبعا لدرجات الحرارة وتحرك الرياح. والظروف التي تؤدي إلى ظهور مثل هذه الجبهة يمكن إجمالها فيما يلي:-

١- الأحوال المناخية في يناير - صيف نصف الكرة الجنوبي

درجة الحرارة : مع تعادم الشمس على مدار الجدى تزيد الحرارة في مناطق مثل بورتسوانا وزامبيا وزيمبابوي ويصبح متوسطها بين ٢٦,٥، ٢١ درجة مئوية في معظم الجنوب، ولكنها تصل إلى ٣٦ في صحراء كاهاري. وعلى عكس ذلك يصبح النصف الشمالي من أفريقيا أبرد مع متوسط حراري ١٠ درجات مئوية في جبال أطلس، ١٥,٥ درجة مئوية شمال الصحراء الكبرى .

الضغط الجوي : ينخفض الضغط في جنوب القارة مع زيادة حرارته ، بينما يرتفع الضغط نسبيا فوق المحيط الأطلسي وكذا فوق الهندي . أما في الشمال الأفريقي الأبرد فيتمركز ضغط مرتفع ، ويفصله عن الضغط المرتفع فوق أوروبا ذراع من الضغط المنخفض على البحر المتوسط الذي يصبح جاذبا للأعاصير المتحركة عبره والقادمة من الغرب ، لكنها تكون أقرب إلى الساحل الأوربي منها إلى الأفريقي ، لذا يكون الأول أغزر مطرا من الثاني .

الرياح : تندفع الرياح من منطقة الضغط المرتفع في الشمال جنوبا نحو داحل القارة ، ونحو منطقة الضغط المنخفض في الجنوب ، وهذه الرياح الشمالية الشرقية القادمة من الصحراء المسماة بالهارماتان، تسبب الطقس المترب الغائم الذي يسود غرب أفريقيا في بداية السنة. أما المناطق مرتفعة الضغط نسبيا فوق الأطلسي الجنوبي ، وأيضا الرياح الجنوبية الغربية فإنها تعوق من تقدم الهارماتان. وعلى طول الساحل الشرقي لأفريقيا فإن الرياح التجارية الشمالية الشرقية والموسمية تتوغل في جنوب القارة أيضا لتقابل مع الرياح التجارية الشرقية والرياح الجنوبية الغربية القادمة من الأطلسي نحو الضغط المنخفض في جنوب القارة .

منطقة الضغط المنخفض الإستوائي : تكون في شهر يناير متطابقة مع ساحل أفريقيا الغربي ، وتتقوس جنوبا خلال الكاميرون والكونغو الديمقراطية ، ثم نحو الشرق خلال بسموانا وساحل موزمبيق.

الكتل الهوائية : تتعرض الصحراء الكبرى وغرب أفريقيا وشمال حوض الكونغو لهواء جاف ، ويطلق الجزء الشرقي من أفريقيا هواء جافا من شبه الجزيرة العربية تجلبه الرياح

التجارية الشمالية الشرقية ، ونحو الجنوب الشرقى فإن هذه الرياح تلتقط الرطوبة من المحيط الهندى وتصبح رياحا شرقية دفيئة رطبة وتحلب هواءا مناسباً على ملحاش وساحل نبال وشرق إقليم الفلد . ويؤثر فى معظم الساحل الغربى جنوب خط الإستواء هواء دفيء رطب غير مستقر ، وفى إقليم المغرب وشمال غرب القارة نجد أن الهواء البارد الشمالى الغربى يسود الإقليم .

٢- الأحوال المناخية فى يوليو - صيف نصف الكرة الشمالى

درجة الحرارة : تمسقط أشعة الشمس عمودية فيما بين خط الإستواء ومدار السرطان لترتفع درجة الحرارة إلى أكثر من ٣٨ درجة مئوية فى الظل بالصحراء الكبرى، بينما يصبح جنوب القارة أبرد بكثير

الضغط الجوى : تمتد منطقة الضغط المنخفض من الساحل الغربى مطوقة جنوب الصحراء ممتدة حتى شبه الجزيرة العربية ، لا يقطعها إلا مناطق ضغط مرتفع صغيرة فى إثيوبيا الباردة نوعاً . بينما يتركز ضغط مرتفع فوق جنوب أفريقيا ، وتحرك نظم الضغط المنخفض شرقاً أحياناً مؤثرة فى الطرف الجنوبى للقارة عند منطقة الكاب .

الرياح : تحرك الرياح الجنوبية الشرقية التجارية من جنوب الأطلسى عبر خط الإستواء فتتجذب نحو الساحل الغربى للقارة بفعل الضغط المنخفض على الصحراء، فتصبح رياحا جنوبية غربية موسمية محملة بالرطوبة ، بينما تتراجع الرياح التجارية الشمالية الشرقية لتصبح رياحا ضعيفة تؤثر فى أفريقيا فقط شمال مدار السرطان .

ويتأثر معظم شرق ووسط أفريقيا برياح تجارية شرقية قادمة من المحيط الهندى بينما يتأثر جنوب القارة برياح متغيرة مرتبطة بالحركة ضد عقارب الساعة حول جنوب أفريقيا مرتفع الضغط .

منطقة الضغط المنخفض الإستوائى : وتمتد بين الرياح الضعيفة الشمالية الشرقية وبين الرياح القوية الجنوبية الغربية الموسمية ، وتمتد فى شكل مستقيم شرقى غربى تقريبا من ساحل موريتانيا إلى البحر الأحمر .

الكتل الهوائية : تقع أفريقيا شمال الجبهة المدارية سابقة الذكر تحت تأثير كتل هوائية دفيئة وحافة ، إذ أن الهواء الرطب القادم مع الموسميات الجنوبية الغربية يؤثر على معظم إقليم غرب أفريقيا ويتوغل بعيداً حتى المرتفعات الإثيوبية فى الشرق ، ويحلب أحوالا وفورفا شبيهة بالمطر الإعصارى الرعدى كبير الكمية . ويسود الهواد الدافىء الرطب أيضا القادم من الجنوب الشرقى ، ويتحرك نحو موزمبيق وسواحل شرق أفريقيا ، ويتأثر

طرف أفريقيا الجنوبي بالهواء البارد الرطب غير المستقر والمربط بالانخفاضات الجوية.

والتحليل سابق الذكر هو وضع مثالي يتغير كثيرا ويشذ عن الوصف النظري سابق الذكر لحد كبير أحيانا وشكل (٤٨) يوضح للضغط الجوي والرياح والتمسك في القارة.

المربطيا وظاهرة التغير المناخي

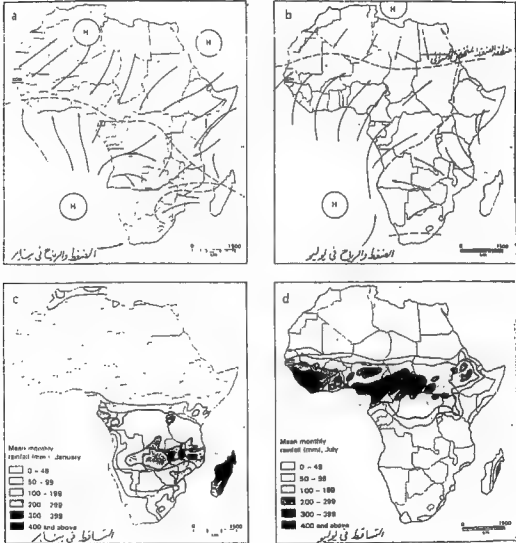
شهدت القارة الأفريقية في العشرين ألف سنة الأخيرة وخلال العصر الجليدي تغيرات مناخية حادة ، إذ كان المناخ الأفريقي خلال العصر الجليدي أبرد وأجف منه الآن ، وتكونت الكتيان الرملية الصحراوية إلى خارج حدودها الحالية ، وتحركت حدود المناطق المناخية إلى مواقع أقرب إلى خط الاستواء . وحين بدأ تراجع الجليد في أوروبا وأمريكا الشمالية من ١٥ ألف سنة أصبح مناخ أفريقيا أدفأ وأرطب وتراجعت حدود الصحراء ، وأصبحت الصحراء الحالية أكثر رطوبة ومخصبا مع حياة نباتية أشبه بالسافانا مع وجود أنهار وبحيرات . وتشير الحفريات والرسوم على الصخور إلى ذلك . وكان حوض تشاد وحوض كلهارى يحويان بحيرات كبيرة . ومنذ خمسة آلاف سنة مضت تحول المناخ إلى الجفاف مرة أخرى ، واختفت الأنهار عدا الكبيرة منها ، وتقلصت بحيرة تشاد ، وتحرك الرعاة بقطاعاتهم نحو بيئات أرطب . ورغم مرور المناخ الأفريقي بفترة قصيرة رطبة حتى أول بحر القرن التاسع عشر إلا أن موجات الجفاف تعاقبت بعد ذلك على القارة خاصة منذ سبعينات القرن الحالي ، مما تسبب في تغيرات بيئية وانماكاساتها على المجتمعات الأفريقية . وكان التأثير في النظام البيئية Ecosystems واضحا في انخفاض تصرفات الأنهار ومستويات البحيرات والتأثير على النبات والحيوان . وزاد التصحر في المناطق الحدية Marginal خاصة في المناطق والبيئات شبه الحافة . وارتبط بذلك عمليات إعادة توزيع السكان وضغط خطط التنمية وخاصة بناء السدود التي تعرضت لتجهير السكان وسيادة الأمراض نتيجة بعض المشروعات المائية . ويشير العلماء إلى أن الجفاف سوف يتزايد في المستقبل نتيجة تلوث البيئة وارتفاع نسبة الغازات الضارة والذي نتج عن ما يعرف بتأثير الصوبة النباتية وظاهرة الانحباس الحرارى . ويرى بعض العلماء أن تركيز هذه الغازات عام ٢٠٥٠ سوف يكون ضعيف حجمه قبل بدء الثورة الصناعية الحديثة .

وأفريقيا جنوب الصحراء ليست مصدرا رئيسا للتلوث ، وليس من ضمنها دولة من بين الدول العشرين الأولى مسئولة عن ذلك ، كذلك يرى البعض أن مستوى البحار سوف يرتفع إلى أكثر من متر ونصف في منتصف القرن القادم بسبب دفء الكرة الأرضية مما يهدد السواحل ودفاتوات الأنهار في العالم وفي أفريقيا يهدد مناطق مثل جزر القمر ودلتا

الضغط الجوي والرياح والتساقط

شكل (٤٨)

في افريقيا



النيل ومدن مثل لاجوس وأبيدجان . وتأثير ذلك سيكون شديد الوطأة على سكان أفريقيا الذين يقطن ربعهم فى مناطق التصحر والجفاف ، كما أن حلود الزراع تنقص مما يحتم إعادة توزيع السكان والمعاناة البشرية وانتشار الأمراض ولا سيما أمراض سوء التغذية.

ويلاحظ أن الارتباط كبير بين المناخ والنبات الطبيعى والتربة ، وعلى سبيل المثال فإن الأحوال المناخية تؤثر فى كل من النبات الطبيعى المسئول عن انتاج المادة العضوية التى تغذى بدورها التربة . كما أن معدل المغذيات التى تنتج عن هذا النبات مسؤولة عن خصوبتها ، أيضا تأثير المناخ وخاصة المطر فى معدل غسل التربة واستخدام الإنسان للتربة له أثره فى الأحوال النباتية من خلال الممارسات الزراعية ، وهل تزرع التربة باستمرار أم لا ، وطريقة رى النبات ومدى تعرض التربة للتعرية إلى غير ذلك .

الأقاليم المناخية والنباتية فى أفريقيا

١- مناخ الغابات المدارية المطيرة : وتنمو فى ذلك المناخ الإستوائى غزير المضر ولا يوجد به فصل جاف . وإذا وجد فهو قصير جدا . والغابة هنا متنوعة وتطورت بها تربة يطلق عليها اسم *oxisols* التى تقل بها المادة العضوية . وفى ظل هذا المناخ أكبر تنوع نباتي وحيواني ، وتمثل المحطات المناخية القائمة فى منروfia وكالابار وتاماتافى أمثلة لهذا المناخ الذى تصل كمية المطر فيه إلى ٥١٣ سم فى المحطة الأولى ، ٣٠٧ سم فى الثانية ، ٣٢٥ فى الثالثة . ويتميز المطر بتوزيعه على شهور السنة ، ودرجة الحرارة مرتفعة متوسطها ٢٥ درجة مئوية، والفرق الحرارى صغير . ويلاحظ أن غرب أفريقيا أغزر مطرا من بقية المناطق التى يسودها المناخ ، وفصل الجفاف قصير جدا . أما عن الغطاء النباتي فهو غنى كثيف ، عادة ما يوجد فى ثلاث ضبقات . الأولى للشجيرات *Shrub layer* وهذه للأشجار منخفضة الارتفاع متوسطة الحجم ، وضبة أخرى ذات أشجار منعزلة طويلة تعلو على السابقة ، ثم طبقة ثالثة ترتفع لتصل إلى ضوء الشمس ، علما بأن النشاط البشرى من زراعة وقطع أخشاب هدد النظام البيئى هنا . وقد فقدت أفريقيا أكثر من مليون كيلو متر مربع من الغابة المدارية المطيرة (وهو ما يساوى مساحة جمهورية مصر العربية) وهنا جرى غسل التربة بشدة خاصة فى الطبقة السطحية تاركة تربة اللاتريت الغنية بالحديد قليلة المادة العضوية والخصوبة ، مما حدا بالزرايع الممارسين للزراعة المعاشية لاتباع نظام الزراعة المتقلبة ويعيرون مزارعهم كل عامين أو ثلاثة بعد استهلاك العناصر المحدودة فى التربة .

٢- الأقاليم السافانا الرطبة (سافانا غينيا) : تتفق حدوده مع المناخ المدارى الرطب ومطره أقل من السابق وهو فى حدود ١٠٠: ٢٠٠ سم فى العام وله قمتان تفصلهما

فترة جافة نسبياً ، وتمثله محطات كينشاسا وياوندى وكمبالا . ونباته خليط من الأشجار والحشائش بحسب كمية المطر ، وتأثير الزراعة واضح على بيئة السافانا عند حواف الإقليم، حيث قطع النبات الضيعى لتحل الزراعة محله ، وكثيراً ما يشعل السكان النيران لتطهير الغطاء النباتي . والتربة هنا متعددة وبعضها يمثل منضقة انتقال بين تربة الغابة المطيرة وتربة السافانا ، وعموما تعرضت للغسل بشدة . أما فى المناطق الأكثر جفافاً فتوجد تربة Alfisols وهى غنية بالألومنيوم والحديد ، ولكن محتواها العضوى أغنى مما سبق .

٣- إقليم السافانا الجافة (السودانى) : ويوجد فى مناطق تتمتع بالمناخات الرضبة والجافة ، وفيه يطول الجفاف بين ٥ ، ٨ شهور ، وتمثل هذا الإقليم محطات كانو وأديس أبابا ، ويسقط المطر بين شهور مايو وسبتمبر ، بينما فى لوساكا فى نصف أفريقيا الجنوبي يسقط بين نوفمبر ومارس ، وبالعبد عن خط الإستواء تتناقص كمية وصول فصل المطر ويقل الإعتماد عليه اقتصادياً ، وكميات المطر بين ٥٠ : ١٠٠ سم فى السنة مع ملاحظة أن ارتفاع نصيب أديس أبابا من المطر يعكس تضاريسها المرتفعة . والمدى الحرارى السنوى واليومي هنا أكبر منه فى الأقاليم السابقة ، وتقل درجة الحرارة فى أديس أبابا ولوساكا عنها فى كانو لارتفاعهما . والحياة النباتية به تعكس بوضوح طول فصل الجفاف وقلة المطر بالمقارنة بالسافانا الرضبة ، وعليه تصبح الأشجار أكثر تشتتاً والحشائش أقل ضوفاً ، والى تأقلمت مع ظروف المناخ الصعبة . وهنا توجد أشجار الأكاسيا ذات الأوراق الصغيرة المتساقطة فصلياً ، ولحاءها إبرى صلب ، والإقليم أقل تنوعاً فى حياته الحيوانية البرية ، ومع ذلك توجد أنواع حيوانية ترعى فى شرق أفريقيا على الحشائش وما يرتبط بها من أكالات العشب من الحيوانات المفترسة . وتسمى التربة هنا Ustalfs وهى نوع فرعى من Alfisols وهى خصبة نسبياً وتحوى تربة رقيقة جلبتها الرياح من الصحراء كل فصل جاف ، وله تأثير بغسل التربة بشدة كما فى تربة الغابات المطيرة ، ولذا فهى أعلى فى المحتوى العضوى .

٤- الإقليم شبه الجاف (الساحل) ويقع فى منضقة انتقالية بين المدارى الرضب والصحراء وتمثله محطات أسمره وجاوا Gao وأيضاً ويندهوك . والنبات هنا حشائش الإستبس ويسقط من المطر بين ٢٥ ، ٥٠ سم ويتراوح طول فصل المطر بين شهر إلى ٣ شهور وهو مشتم وغير منتظم يصعب الإعتماد عليه فى الزراعة ، لذا كثيراً ما تفشل مواسم الحصاد . وعند حواف الصحراء يقاوم النبات الجفاف وتميل الأشجار لتكوين اللحاء السميك وتكون أوراقها صغيرة شمعية لمقاومة التتح ، وتحفظ بعض الأنواع

بالرطوبة من خلال نفث الأوراق فصليا ، خلال الفصل الجاف تحديدا . وتكثر الحرائق في هذا الإقليم لارتفاع الحرارة ، كما تسود ظاهرة الرعى الجائر، وتطهير النبات لإحلال الزراعة مما يعرض المنطقة للتصحّر وتعرية التربة .

٥- الإقليم الصحراوي : ويسقط فيه قليل من المطر لا يزيد عن ٢٣سم في غابا لارجوي ، ٤٣ سم في موساميس ، والمدى الحراري بأنواعه كبير . وتوجد نباتات الصحاري في كل من الصحراء الكبرى وصحراء كلهاري وكلها تكيّفت مع البيئة الجافة ذات التربة الفقيرة للغاية والملحية أحيانا وإن تحسن الغطاء النباتي وأصبح أكثر غنى على طول المجاري المائية ، وتربة الصحراء الجافة Aridisols فقيرة للغاية قليلة المادة العضوية مما يعكس نقص الغطاء النباتي ، وتتكون عليها أحيانا طبقات من كربونات الكالسسيوم ، وأحيانا تكون تحت السطح (راجعت تجارة الملح في العصور القديمة بين سكان الصحراء والتطابق المداري في جنوبها ، وكان يتم تبادل الذهب بالملح .

٦- إقليم مناخ البحر المتوسط : يسود على طول سواحل هذا البحر وفي الطرف الأقصى الجنوبي لأفريقيا ، ومعظم مطره شتاء (بين أبريل وسبتمبر في كيب تون التي يسقط عليها ٦١,٥ سم) والتساقط عموما قليل وإن تأثر بالموقع وطبيعة التضاريس ، ويسود نطاق هذا المناخ نباتات مقاومة للجفاف مثل Maquis scrub وهي شبيهة لما هو سائد بجنوب كاليفورنيا . وتربة البحر المتوسط هي تربة Xeralfs وهي ذات لون بني تحوي عادة عناصر غذائية مهمة وخصبة ، وشكل () يوضح الأقاليم المناخية في أفريقيا ، وشكل () يوضح الأقاليم النباتية . وتجدر الإشارة إلى أن الحديث السابق عن التربة هو حديث عام لأن الكثير من أفريقيا لم يدرس تفصيليا ، ويمكن القول ان التربة القبيضة في السهول النهرية هي من أكثرها خصوبة ، وخاصة في وادي النيل والتي دعمت نشاطا وحضارة زراعية في مصر منذ آلاف السنين ، كما نجد مناطق متناثرة ذات تربة خصبة حيث يكون هناك نشاط بركاني كما هو الحال في بقاع من شرق افريقيا ، وهناك نوع ثالث من التربة هي تربة الحشائش في مناطق الإمتسب المدارية ومناطق المرتفعات المدارية ، ومرتفعات العروض الوسطى في منطقة الفيلد بجنوب أفريقيا ، وهذه التربة لا تقارن بتربة الحشائش الأمريكية عالية الخصوبة في أمريكا الشمالية ، إذ تقابل التربة الأفريقية صعوبات كثيرة في زراعتها ، كما تفقد خصوبتها لاستمرار زراعتها . أما تربة الصحراء والبحر المتوسط فهي رقيقة وليست عميقة ، وفي الإقليم الأخير تتواجد التربة الخصبة في الوديان عندما تتجمع المواد من السفوح المجاورة ، وقد سبق القول بأن تربة اللاتريت فقيرة للغاية لنقص المادة العضوية بها ، ولا تصلح للزراعة بعد

تضهيرها من الغابات لأنها تفقد العناصر المغذية للنبات بسرعة ، كما أنها فقيرة في الجير ، ومشكلتها هي غسلها بالمياه الغزيرة التي تغسل التربة بسرعة من عناصرها الغذائية المغيدة للنبات مما يعرض المادة العضوية للهواء ، وتحد مع الأكسجين بسرعة كبيرة وبالتالي تفقد بدلا من أن تتحول إلى دبال Humus أو غذاء للنبات بواسطة بكتيريا التربة . وشكل (٤٩) يوضح درجات ونسب التصحر في أفريقيا

السكان في أفريقيا

تقوم عقبات حمة أمام دراسة سكان القارة دراسة دقيقة ، أهمها قلة التعدادات السكانية وعدم انتظامها والشك في دقتها ، إضافة إلى اتساع القارة وكبر بعض دولها وتشتت سكان معظمها ، وقلة ما يرصد للدراسات السكانية .

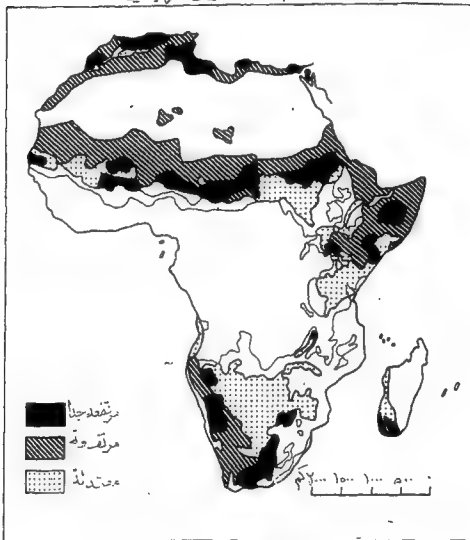
وبلغ عدد سكان القارة في بداية سنة ١٩٩٨ حوالي ٧٥٠ مليون نسمة ، يقيمون على مساحة تزيد على ٣٠ مليون كيلو متر مربع ، لذا فالكثافة في حدود ٢٥ نسمة/كم^٢ ، وهي غير معبرة عن الواقع إذا ما أخذنا بعين الاعتبار مساحة الإقليمين ، وعلى سبيل المثال تصل الكثافة العامة في مصر ٦٠ نسمة في الكيلو متر مربع ، وإذا حسبت للمعمور فقط لأصبحت حوالي ١٧٥٠ في الكيلو متر المربع

نمو السكان

المجتمع السكاني الأفريقي سريع النمو وتصل نسبته أكثر من ٣٪ سنويا ، ويعزى النمو أساسا للزيادة الطبيعية على عكس مناضق مستقبلية للهجرة الوافدة ، ولا يمنع ذلك من وجود حركات هجرة داخلية وخارجية ، ولكن تأثيرها في نمو السكان محدود. ولعل الهجرة الداخلية الخاصة باللاجئين في أفريقيا هي من أهم ما يميزها ومن أمثلة ذلك أنه كان في مالاوي سنة ١٨٩٢ مليون مواضع أفريقي من موزمبيق ، ويمثل الرقم خمسم سكان موزمبيق ، وثمن سكان مالاوي ، كذلك كان في كوت ديفوار ١,٢ مليون عامل من بوركينافاسو ، يمثلون سمس سكانها وثمن سكان كوت ديفوار .

ويرى ستوك Stock أن معدل النمو للقارة حاليا هو ٣,١ ٪ سنويا (Stock, ١٩٩٥: ٣٣-١٠) ، إلا أن المعدل لم يهبط كما هبط معدل المواليد في دول نامية أخرى كالهند والصين والمكسيك التي انخفض فيها بنسب ٢٧٪ ، ٣١٪ ، ٣٥٪ على الترتيب . كذلك يعد معدل المواليد الأفريقي مرتفعا بالمقارنات العالمية ، وما زال معدل الوفيات يرتفع أيضا إذ تحرز بعض الدول الأفريقية معدلا يقترب من ٢٠ في الألف في الوقت الذي انخفض فيه في دول نامية فأصبح ١٠ في الألف في الهند ، ٧ في الألف في الصين ، ٥ في الألف في المكسيك . والنتيجة أن بعض دول أفريقيا أحرزت معدلا لنمو السكان قدره ٣,٣ ٪ سنويا

شكل (٤٩) نسب التصحر في أفريقيا

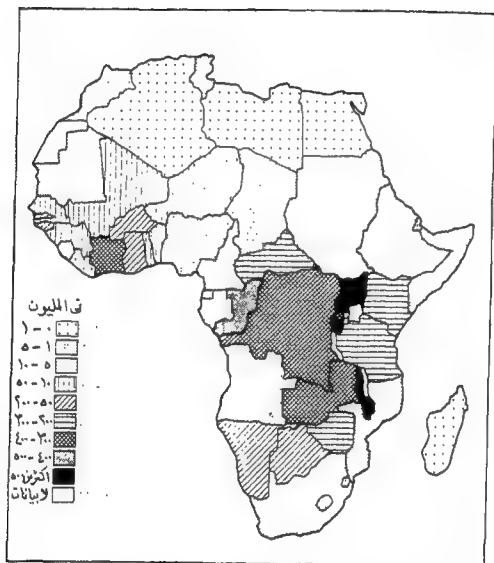


مثل النيجر ، فى الوقت الذى يبلغ فيه هذا المعدل ما بين ٠,٢ ، ٠,١ ٪ فى دول مثل ألمانيا وإيطاليا.

ولما كانت معظم الزيادة السكانية تحدث فى الريف الأفريقى فإن الهجرة الريفية الحضرية أصبحت إحدى مشكلات مراكز الحضر بالقارة التى يصعب حلها ، وحل مشكلة النمو السكانى ليست سهلة ، وتركز برامج التنمية الآن فى القارة على إطالة الفترة بين حمل وآخر Spacing أكثر من التركيز على التحديد المطلق للنسل. ويعزى جزء هام من النمو لتحسن فى وفيات الرضع وإن كان لا يزال مرتفعاً فهو فى موزمبيق واثيوبيا وسيراليون ١٤٦ ، ١٢٠ ، ١٦٣ لكل ألف مولود حى على الترتيب ، ويصل إلى أقل من ذلك فى دول اتبعت برامج صحية منظمة ، فيصل فى مدغشقر إلى ٩٠ وفى نيجيريا إلى ٨١ ، وفى غانا إلى ٧٤ ، وفى مصر إلى ٥٠ وفى جنوب أفريقيا إلى ٥٠ أيضاً^١ وانعكس التقدم الصحى من علمه على نسبة وفيات الأمومة الذى وصل فى تشاد إلى ١٦٠٠ وفى نيجيريا إلى ١٠٢٧ سنة ١٩٩٥ ، بينما يصل فى زامبيا إلى ٢٢٩ ، وفى زيمبابوى إلى ٨٠ ، وللمقارنة فهو ٢٠ فقط فى الإمارات والكويت .

وعموماً فالهبوط فى معدل المواليد الإفريقى كان أقل منه فى الوفيات ورغم ذلك لا تزال بعض الدول الأفريقية عند عتبة مرحلة التحول الديموجرافى Demographic Transition وانعكس ذلك على وضع وموقع الدول الأفريقية بالنسبة للتحول الوبائى ، إذ يلاحظ أن الأمراض الشائعة وكذا المسببة للوفاة فى أفريقيا لا زالت الأمراض المعدية والوبائية والطفيلية والى غابت أو قلت فى الدول المتقدمة ، ورغم أن معظم دول القارة حققت نتائج ضيئة فى المجال الصحى مما انعكس فى صورة مكاسب ديموجرافية إلا أن مرض الإيدز يهدد حالياً هذه المكاسب ، ويحقق خسارة سكانية فى بعض جهات أفريقيا والمشكلة أن المرض والفيروس الخاص به يصيب قطاعاً سكانياً شاباً ، كما أنه وعلى عكس بقية العالم يصيب الذكور والإناث بنفس الدرجة وينسب زيادة تعدد كبيرة ، ومرة أخرى خلافاً لما هو سائد فى العالم الذى بدأت نسب الإصابة بالمرض تقل فى أجزاء كثيرة منه ، وتنتج عن الإيدز فى أفريقيا صورة مأساوية يطلق عليها العلماء ظاهرة يتامى الإيدز Aids orphans وشكل(٥٠) يوضح معدل الإصابة بالإيدز فى أفريقيا سنة ١٩٩٠

^١ تقرير عن التنمية فى العالم ١٩٩٦ - ص (٢٤٤) .



شكل (٥٠) معدل الإصابة بالانيز في أفريقيا عام ١٩٩٠م

توزيع السكان

يتسم بعدم التساوى وبالتباين فى تركيز السكان ومرجع ذلك لأسباب بيئية وثقافية وتاريخية، وأحيانا تخفى الكثافة القليلة العامة حقيقة تركيز السكان فى بؤر معينة، وأهم مناطق التركيز السكانى هي :-

١- النطاق الساحلى من جنوب نيجيريا أكبر دول القارة سكانا وحتى غانا وبعض جيرانها

٢- منطقة السافانا فى شمال نيجيريا

٣- دلتا النيل وواديه فى مصر

٤- الأطراف الساحلية وبعض منحدرات جبال أطلس

٥- المرتفعات الإثيوبية

٦- المناطق المرتفعة حول بحيرة فكتوريا فى شرق أفريقيا

٧- السهل الساحلى الشرقى وبعض أجزاء من الهضبة المرتفعة الداخلية (هضبة الفيلد فى جنوب أفريقيا ، وبعض التركزات المبعثرة الأصغر حجما .

وعلى المستوى القطرى تعد نيجيريا هى عملاق أفريقيا السكانى تليها مصر ، إذ أن الأولى ضعف الثانية حجما ، ١٢٠ مليون نسمة ، ٦١ مليون نسمة على الترتيب سنة ١٩٩٧) أما إثيوبيا ، فهى ثالثة دول القارة سكانا وأقربها لحجم مصر (٥٥ مليون نسمة) ثم تأتى زائير فى المرتبة الرابعة ٤٢,٦ يليها جنوب أفريقيا فى المرتبة الخامسة ٤١ مليون نسمة، والسادسة تنزانيا ٢٩ مليون نسمة ، وهذه الدول الست بها ما يزيد عن ٣٢٠ مليون نسمة يمثلون ٤٣% من مجموع سكان القارة سنة ١٩٩٧ ، وتأتى الأربع دول التالية لها فى مراتب حجية أقل ، ولكنها متقاربة جدا ، فالسودان والجزائر والمغرب وكينيا لها حجم سكانى بين ٢٩,٢٦ مليون نسمة ، أما الدولة الحادية عشرة فتقل عن ذلك وهى أوغندا ١٩ مليون نسمة . ومعنى ذلك أن هذه الدول الحادية عشر بها أكثر من ٤٥٥ مليون نسمة أى ٦٠% من سكان القارة التى يزيد عدد دولها على ٥٥ دولة . ومقابل هذه الدول العملاقة أو المتوسطة فى حجم السكان هناك بعض الدول القزمية فى أفريقيا مثل سيشل ١٠٠,٠٠٠ نسمة ، ورونثون ٧٠٠,٠٠٠ نسمة والحابون ١,٣ مليون نسمة بوتسوانا ١,٤ مليون نسمة ، وجزر القمر نصف مليون ، والرأس الأخضر ٤٠٠ ألف ، وجيبوتى ٦٠٠ ألف إلى آخره ، والجدول يوضح أحجام السكان فى دول القارة فى بداية سنة ١٩٩٥ ، وتعد المناطق التى أشرنا إليها على أنها تركيزات سكانية هي مناطق القلب فى أفريقيا وفى داخل كل منها منطقة قلب داخلية Core area تعد أهم منطقة نابضة بالنشاط الإقتصادى والإجتماعى والسياسى .

جدول (٧) عدد سكان الدول الأفريقية عام ١٩٩٥ بالمليون نسمة

الدولة	العدد بالمليون نسمة	الدولة	العدد بالمليون نسمة
رواندا	٧,٨	كوت ديفوار	١٣,٨
موزمبيق	١٥,٥	الكونغو	٢,٦
أثيوبيا	٥٤,٩	الكاميرون	١٣
تنزانيا	٢٨,٨	جمهورية مصر العربية	٥٧
بوروندي	٦,٢	ليسوتو	١,٩
سيراليون	٤,٤	المملكة المغربية	٢٦,٤
مالاوى	٩,٩	الجزائر	٢٧,٤
تشاد	٦,٣	تونس	٨,٨
أوغندا	١٨,٦	ناميبيا	١,٥
مدغشقر (ملحس)	١٢,١	بوتسوانا	١,٤
النيجر	٨,٧	جمهورية جنوب أفريقيا	٤٠,٥
غينيا بيساو	١	موريشيوس	١,١
كينيا	٢٦	الجابون	١,٣
مالي	٩,٥	أنجولا	١٠,٥
نيجيريا	١٠٨	الرأس الأخضر	٠,٤
بور كينا فاسو	١٠	جزر القمر	٠,٥
توجو	٤	جيبوتي	٠,٦
جامبيا	١,١	غينيا الإستوائية	٠,٤
زامبيا	٩,٢	ارتريا	٣,٥
بنين	٥,٣	ليبيريا	٢,٨
جمهورية أفريقيا	٣,٢	ليبيا	٥
غانا	١٦,٦	الصومال	٨,٨
موريتانيا	٢,٢	ريونيون	٠,٧
زيمبابوي	١٠,٨	ساوتومي وبرنسيب	٠,٢
غينيا	٦,٨	سيشل	٠,١
المنغال	٨,٣	سوازي لاند	٠,٩
السودان	٢٧,٤	زائير	٤٢,٦

أما عن الأجناس والأعراق الأفريقية فهي عديدة ولكن القارة هي موطن الجنس الزنجي أحد السلالات الثلاثة الكبرى ، وتسود العناصر الحامية والسامية شمال أفريقيا عموما ، وبطبيعة الحال فهي ليست تامة النقاء بسبب الهجرات والحركة والتنقل ، سواء من الشرق أو الجنوب ، أما في الجنوب الأفريقي فرغم سيادة الزواج إلا أنهم تعرضوا للخلط مع غيرهم ، ويعمل معظم الكتاب إلى معالجة موضوع السكان والأعراق على أساس لغوي نظرا لصعوبة التحقق من النقاء العرقي ، وكانت الجماعات الوافدة في مكان ما في أفريقيا تلجأ أمامها الجماعات الأضعف ، لمناطق طاردة ببقيا ، كما هو الحال بالنسبة للبوشمن والهورنتوت في صحراء كلهاري ، وفيما يلي أهم السلالات والأعراق والجماعات الأفريقية

١- الأقزام :- جماعات قديمة تعيش داخل الغابة المنارية المطيرة ، وهم قصار القامة ، خفيفي الوزن ، يتميزون بعلم تناسق أعضائهم ولهم بشرة حمراء داكنة وليست سوداء ويمارسون الصيد والقتل والجمع ، ويتبادلون منافع مع جيرانهم من البانتو

٢- البوشمن والهورنتوت :- يوجد البوشمن في وسط وشمال ناميبيا وجنوب أنجولا ، وهم شعب قديم أيضا ، ولكنهم أطول من الأقزام ، وتعرضوا للضغط ممن هم أقوى منهم وأطرافهم صغيرة ، وشعرهم صوفي ، وجلدهم مجعد أصفر اللون ، وعيونهم ضيقة . والهورنتوت أعلى مستوى من البوشمن وإن تعرضوا أيضا للضغط من البانتو ويقومون بالرعي والقتل وتنتج عن اختلاط هؤلاء بالغرباء تفشي الأمراض بينهم لنقص المناعة الطبيعية ضدها

٣- الزواج :- هم الجنس اللصيق بأفريقيا ويمثلون ثلثي سكانها ، ولهم ملامح معروفة كالشرة السوداء والقامة المتوسطة أو الطويلة والشعر المفلفل ، والفك البارز والأنف الأنف ، وشعر الجسم الخفيف والشفاه الغليظة ، ويعملون إما بالزراعة والرعي إلا في المناطق الموبوءة بذبابة تسي تسي . وهم ينتشرون في غرب أفريقيا من نهر السنغال حتى شرق نيجيريا عند حدودها مع الكاميرون . وعلى امتداد خليج غانا . ورغم وحدة الخصائص الهيكلية إلا أنهم متملحون كشعوب وقبائل مثل جماعات الـ وولف قرب نهر السنغال ، والسرر Serer ، والتوكولور Tokolor ، والماندو والماندنجو شرق الجماعات السابقة ، ويقطنون في المنطقة الكائنة بين المحيط الأطلسي وثنية نهر النيجر ، وأيضا جماعات السونغاي والموسى Mosi واليوروبا والإيو والهوسا ، والجماعات الثلاثة الأخيرة في نيجيريا

٤- الهافو :- وهم أقل وضوحا في الصفات الزنجية نتيجة للخلط مع غيرهم ، وهم أوسع الجماعات العرقية توزيعا والإسم يشير لفئة عرقية ولغوية أكثر منها سكانية ،

وتأثروا بالهجرات التي وصلت لشرق ووسط وجنوب القارة . ولهم لغات فرعية بحكم تحركاتهم لأوطان جديدة ، والتسوع اللغوي واضح في القارة فكما ذكر DeBlij & Muller فإن أفريقيا تتكلم ثلث لغات العالم من قبل سكان هم سبع سكان العالم^٣ وهناك خط يحدد انتشار البانتو من جنوب شرق نيجيريا متجها نحو الشرق شمال خط الإستواء مطوقا هضبة البحيرات ومتجها في جنوب الصومال ، وهناك أقسام للبانتو (أ) - الشرقيون في أوغندا ورواندا وبوروندي وكينيا وتنزانيا ومالاوي وزامبيا (ب) - الجنوبيون في زيمبابوي وموزمبيق وجنوب أفريقيا وبوتسوانا وليسوتو وأجزاء من ناميبيا (ج) - الغربيون في حوض الكونغو الكامبيرون والجابون وأنجولا ، وهم يعملون أساسا بالرعي ونسبتهم في أفريقيا المدارية ٣٥٪ أو أكثر ، ويحدد الإقتصاد الرعوي أهمية وثقافة القبيلة ومدى ثقلها ، وهناك من يحترف الزراعة من البانتو حول بحيرة فكتوريا ، وهم أكثر تطورا ، ومن البانتو الجنوبيين جماعات السوتو تشوانا والزولو إكسوزا ، وقد تأثروا بوصول المستعمر الذي فكك روابطهم الثقافية والقبلية المشتركة إلا إذا كان الاستيطان الأبيض أقل كثافة كما هو الحال لدى جماعات بتسوانا ولسوتو وعلى عكس الحال لدى الزولو الأقوياء، الذين لحقهم التفكك بوصول المستعمر الذي حصل على أراضيهم الخصبة وادخل أعمالا غريبة عليهم كالزراعة التجارية والتعدين والتصنيع ، فإن الفانج Fang يمارسون الزراعة المتنقلة في سهول الكونغو الإستوائية لسيادة ذبابة تسمى التي تمنع تربية الحيوان ويظهرون الغابة من أجل إحلال الزراعة.

٥- النيليون الحاميون

هم خليط حامى زنجي يقطنون أعالي النيل وشرق أفريقيا وتزيد لديهم التأثيرات الحامية في الشمال ويسمون أنصاف الحاميين ، وهم ثلاثة أقسام (أ) شماليون في منطقة الحلود السودانية الأوغندية ومنهم جماعات الباري (ب) المجموعة الوسطى في المنطقة بين بحيرتي كيوجا وتوركانا شمال شرق أوغندا وشمال غرب كينيا (ج) الجنوبيون في غرب كينيا وشمال تنزانيا ومنهم الناندي في مرتفعات غرب كينيا والماساي الذين تمتد أراضيهم جنوبا حتى تنزانيا ، ويمتد النيليون الحاميون جنوبا حتى درجة العرض ٦ جنوبا

٦- النيليون في أعالي حوض النيل في السودان وأوغندا وكينيا وغرب إثيوبيا ولهم عادات وثقافة مشتركة ، والحيوانات مهمة لديهم والرعى حرفة مفضلة ، ولهم مجموعاتهم

اللغوية المختلفة وهم ضوال القامة وأجسادهم نحيلة شديدة السواد ، وتنضج لديهم الصفات الحامية التي تفرقهم عن الزنوج ، ومنهم الليو Leo في كينيا وأشول في شمال أوغندا والذينكا في جنوب السودان والتوير في ادنى بحر الغزال وبحر الجبل والشيلاوك عند الضفة الغربية للنيل الأبيض وجماعات الأنواك في حوض نهر بارو احد روافد السواض في اثيوبيا

٧- القوقازيون وهؤلاء هم الحاميون والساميون بالمفهوم اللغوي ، والحاميون لثتهم ذات أصول آسيوية قديمة أما الساميون فالثتهم ترجع إلى شبه الجزيرة العربية ، وينقسم الحاميون إلى شرقيين في سواحل البحر الأحمر بين القصير على ساحل البحر الأحمر المصري والصومال ومنهم الإثيوبيون الذين اختلطوا بالزنوج وأيضاً بالساميين ، كذلك هناك الحاميون الشماليون (سكان شمال أفريقيا) من مرتفعات أصلس حتى نهر النيجر جنوباً ، ومنهم القولا أو القولاى في أعالي النيجر وحتى نهر السنغال ، وقد اختلطوا بالزنوج بشدة في غرب أفريقيا

أما الساميون فمنهم العرب الذين جاءت هجراتهم متأخرة لأفريقيا ، وجاءت الهجرة السامية مع انتشار الإسلام في القرن السابع الميلادى ، وجاءوا من الشمال الشرقى والشرق ، وتبع ذلك هجرات أحدث منها بنو سليم وبنو هلال واختلطت العناصر السامية بالحامين الشرقيين والشمالين ، واتصهرت الثقافات واللغات وأثرت في اللغة العربية ومن ذلك المخلط الذى حدث في السودان كما هو لدى جماعات البقارة في وسط السودان ، ويدخل ضمن القوقازيين العناصر التي قدمت بقصد الإستعمار من الأوروبيين والذين قسموا القارة إلى مناطق نفوذ بينهم بعد مؤتمر برلين سنة ١٨٨٤

كثافة السكان

ترتفع الكثافة في المدن عن الحدود سابقة الذكر ، ومعظم النطاق الضايف والحشائش والصحراء تقل فيها الكثافة ، كذلك في بعض المناطق الجبلية نجد أن الكثافة منخفضة ، بينما تزيد كثيراً في هضبة شرق أفريقيا وهضبة البحيرات ، وبعض مناطق جنوب أفريقيا ، مثل سوازيلاند ، ولسوتو وبعض الجزر الصغيرة مثل جزر القمر وكيب فرت ، وتؤثر الكثافة بالترتبه ونوعية السطح وعناصر المناخ ، فتربات اللاتريت غير الخصبة لا تؤمن كثافات عالية على عكس التربات الفيضية ، وتزيد الكثافات إذا ما وجدت تربات بركانية ، كما تقل الكثافة حيث ينتشر مرض النوم Sleeping Sickness أحد أسباب نقص الكثافة في أفريقيا ، إذ يهجر السكان مناطق انتشاره ، كذلك هناك مرض آخر هو عمى النهر River blindness والذي أوضح الجغرافى الأمريكى جون هتتر أن تقدم العمران وتدهوره في غانا

يعضد لمدى تقدم وانتشار هذا المرض^٤. وتضعف الكثافة كذلك لعدم توازن التنمية فى البلدان الأفريقية حيث تتركز غالبا فى المدن ، كذلك أثرت الصراعات العرقية والعسكرية التى أصابت القارة منذ الإستقلال فى تباين كثافة السكان . وجدير بالذكر أنه حتى فى حالة بعض مشروعات التنمية نجدها أثرت فى تباين توزيع السكان بعد إنشائها كما هو الحال فى مشروعات التنمية المائية الكبرى مثل المد العالى وسد نهر الفولتا وسد كاريا وما صاحب ذلك من إعادة لتوزيع السكان وما نجم عن هذه المشروعات من زيادة فى شيوع الأمراض الطفيلية الناجمة عن وصول الماء لمناطق لم تكن موجودة به قبل ، مما غير من نمط التوزيع السكانى فى جنوب أفريقيا فى ظل التفرقة العنصرية السائدة فى الماضى ، حيث حصل ٧٥٥ من السكان على ١٣٪ فقط من المساحة ، مما زاد من كثافات الزنوج، وقد أدت ولا زالت تؤثر النزاعات بين الهوتو والتوتسى فى عمليات هجرة مستمرة غيرت من التوزيع السكانى فى رواندا وبوروندى ، وشرق الكونغو الديمقراطية تباين التوزيع السكانى بين الدول الأفريقية .

يبدو ذلك على مستوى الدول بعضها والبعض الآخر ، كذلك على مستوى نفس الدولة *inter and intra state variation* ففى حالة نيجيريا على سبيل المثال نجد بها حوالى ١٥٪ من سكان القارة ، وفى مصر ٨٪ من سكانها ، ومقابل هذه الدول العملاقة نجد دولاً قومية سبقت الإشارة إليها ، ولكن فى كل دولة توجد منطقة قلب تستأثر بمعظم السكان كما هو الحال فى دلتا النيل وواديها فى مصر أو السواحل الأفريقية شمال وشرق القارة ، أو النطاق الزراعى والرعى شبه المدارى شمال نيجيريا ، فى كل هذه المناطق تزيد كثافة السكان

أما عن توزيع السكان بين الريف والحضر ، فإفريقيا عموماً لا زالت أكثر ريفية وأقل حضرية خاصة فى جنوب الصحراء حيث نجد أقل من ثلث السكان يقطنون المدن ، ونلاحظ أن درجة الحضرية فى إقليم غرب أفريقيا تفوقها فى إقليم شرق أفريقيا ، كما ترتفع درجة الحضرية فى جنوب القارة لأكثر من ٤٠٪ ، وترتفع درجة الحضرية فى إقليم شمال أفريقيا ، إذ تصل فى مصر إلى ٤٧٪ ، وتوضح الدراسات المنققة أن درجة الحضرية تنخفض إلى ادناها (١٠٪ فى رواندا وبوروندى) بينما تزيد فى الدول المدن مثل جيبوتى إلى ٨٠٪ ، ولكن بصفة عامة يعد إقليم شمال أفريقيا أكثرها تحضراً ، يليه جنوب أفريقيا ثم غرب أفريقيا .

^٤ Hunter, ١٩٩٦: ١٩٩٩: ١٠٩, ١٤

وقليلة هي الدول الأفريقية التي بها نظام أو شبكة حضرية واضحة Urban system مثل مصر ودول شمال أفريقيا وجمهورية جنوب أفريقيا ونيجيريا ، إذ في كثير من الحالات نلاحظ أن بعض الدول الأفريقية يحتشد معظم سكانها في العاصمة والتي عادة ما تكون المدينة الوحيدة مما يوضح وجود هيمنة حضرية صاغية Urban Dominance . تحجب فيها المدينة الأولى بقية المدن وتستأثر بأكبر قدر من سكان الدولة أو سكان المدن ، ومثال ذلك أن حجم كمبالا العاصمة الأوغندية هو قدر حجم ثاني المدن وهي جنجا Jinja عشر مرات وفي مثل هذه الحالات لا يتركز السكان فقط في المدينة الأولى ، ولكن تتركز الخدمات الضرورية مما يزيد من الهيمنة. ويسود العمران الريفي المجمع أو المشتت بحسب ظروف كل منطقة ضيقا اقتصاديا واجتماعيا ، وفي أفريقيا يسود العمران المشتت حيث تبني كل أسرة منزلها في رقعة الأرض الخاصة بها، ويعرف المسكن بالمجمع السكني Compound وبه تقطن الأسرة الممتدة وليست النووية ، والعمران المشتت هو أحد أسباب نقص الخدمات لدى المواطنين ، إذ يصعب توفير الخدمات في هذه الحالة ، كما يصعب تعبئة المواطنين ليسهموا في التنمية القومية والإقليمية ، ويصعب تفسير عادات السكان في فترة قصيرة .

ومن أمثلة محاولات تجميع السكان ما قامت به تنزانيا من إنشاء قرى مجمعة أسمتها يوجاما Ujamaa مع ما قابلها من عقبات أدت لهدم بعضها والتخلي عن الفكرة أحيانا لتكلفتها العالية إضافة لعدم الثقة لدى الإفريقيين بشأن إعادة التوطين وارتباطهم الاجتماعي بمواضعهم الأصلية . كذلك صاحب مشروعات إعادة التوطين بعض الأخطاء والفساد ، كذلك انتشار الأمراض الضيقية مصاحبة للمشروعات المالية كما سبقت الإشارة ، يضاف إلى ذلك أن بعض مشروعات العمران الأفريقية كانت ضموحة أكثر من اللازم .

وتعد مشكلة اللاجئين في أفريقيا مشكلة سكانية وسياسية واقتصادية واجتماعية ملحة إذ يوجد في أفريقيا أكبر عدد من اللاجئين في العالم ، كما تشير إلى ذلك إحصاءات الأمم المتحدة لسنة ١٩٩٦ . إذ بها ما يقرب من نصف عدد اللاجئين كما يوضح الجدول التالي:-

جدول (٨) التوزيع العددي والنسبي للاجئين في العالم سنة ١٩٩٥ .

الإقليم	عدد اللاجئين	%	الإقليم	عدد اللاجئين	%
أفريقيا	٦٧٥٢٢٠٠	٤٦,٦٥	أمريكا الشمالية	٦٨١٤٠٠	٤,٧٠
آسيا	٥١١٨٣٠٠	٣٤,٦٥	أمريكا اللاتينية	١٠٩٠٠٠	٠,٧٥
أوروبا	١٨٦٧٤٠٠	١٢,٩٠	الأوقيانوسية	٥١٢٠٠	٠,٣٥

ويوضح الجدول^(١) عظم العبء الذى يقع على عاتق أفريقيا ليس فقط من حيث العدد ولكن أيضا من حيث طبيعة اللجوء الذى هو عادة نتيجة لصراعات دموية عنيفة تزهق خلالها آلاف الأرواح ، وليس مجرد اللجوء السياسى كما هو الحال فى معظم أوروبا ، وكان نصيب تنزانيا هو النصيب الأكبر من اللاجئين فى هذا العام ، إذ كان بها أكثر من مليون لاجئ رغم ضعف قاعدتها الاقتصادية وإمكاناتها المتواضعة (٨٨٥ ألف لاجئ منهم ٦٢٧ ألف من رواندا وحدها أى ١٠٪ من سكان رواندا ، وكان بالسودان حوالى نصف مليون لاجئ منهم ٤٢٠ ألف لاجئ من إريتريا أى ١٢٪ من سكان إريتريا سنة ١٩٩٥ البالغين ٣٤٨٢٠٠٠ نسمة وهكذا الحال فى العديد من دول القارة^{*}

النشاط الاقتصادى فى أفريقيا

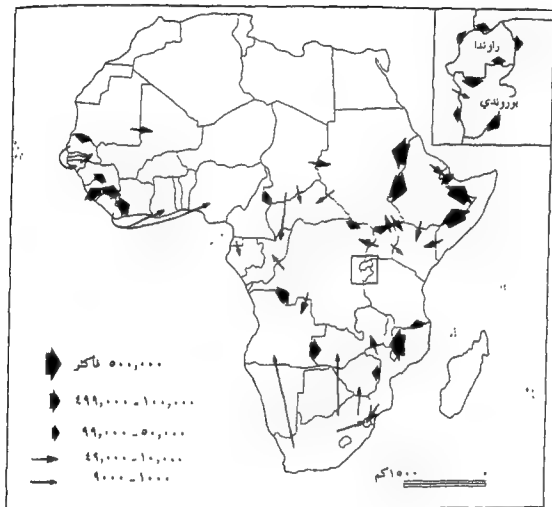
لا تزال الحرف الأولية هى السائدة فى القارة ، ولها جذورها وتقاليدھا القديمة ، وحتى فى بعض الدول التى لحقتها التطويرات الحديثة لا يزال للقطاع التقليدى وجوده الواضح الذى عماده الزراعة المعاشية والتقليدية ، ويمكن تصنيف النشاط الاقتصادى إلى عدة فروع كما يلى :-

١- الصيد والقتل والجمع والإلقاء والرعى:

ويمارس الجمع والقتل بعض جماعات مثل كينج سان King San فى جنوب صحراء كلها رى، وجماعات الموبوتى الأقزام داخل الغابة المطيرة ، أما صيد الأسماك ، ففى المناطق الساحلية كما عند جماعات الفانتى Fanti فى ساحل غانا ، وأحيانا يكون الصيد أو الرعى حرفة الرجال بينما الزراعة حرفة النساء ، وكثيرا ما يجمع بين أكثر من نشاط أولى ، وتكمل حرفة صيد الأسماك حرفة الزراعة

وفى أحيان كثيرة يكون النبات البرى مصدرا هاما للبروتين ، أما استهلاك الحيوانات البرية ولحومها فيزيد حيث تنتشر ذبابة تسمى تسي ، التى تصوق تربية الحيوان ، وهو تقليد يسبب القضاء عليها كما فى حالة الطلي الأفريقى فى غرب أفريقيا Eland والحمار الوحشى والتيتل الأفريقى Gnu . وفى مناطق صيد الأسماك يعرض عن نقص البروتين الحيوانى كما فى بعض الدول الحبيسة مثل تشاد التى تنتج أسماكاً أكثر من بعض الدول الساحلية ، كذلك الحال فى أوغندا التى تطل على بحيرة فكتوريا ، وتنتج كل منهما أكثر من ١٠٠,٠٠٠ طن سنويا . كما شاع اليوم الاستزراع السمكى ، ولا

^{*} (الأمم المتحدة - حالة اللاجئين فى العالم - ١٩٩٦: ٢٤٧-٥٥)



شكل (٥١)

حركة اللاجئين الرئيسة في سنة ١٩٩٠ / ١٩٩١ في أفريقيا جنوب الصحراء .

سيما في مواقع المشروعات المائية الهامة ، وأدت التيارات البحرية في شمال غرب وجنوب القارة إلى شهرة مصايد بعينها . وحصيلة الصيد وتواتجه العرضية كزيت السمك ، يوجه للأسواق الخارجية عادة في أفريقيا ، وهو سلوك يعمق من نقص البروتين لدى الأفارقة . وإذا عدنا للحيوانات البرية فهي هامة لإقتصاد أفريقيا ليس فقط للحومها إنما أيضا لحلودها وعاجها ومنتجاتها العديدة ، كما انها تستغل في الطب الشعبي الأفريقي ، وعمل التحف ، ولقد هبطت أعداد الفيل الأفريقي من ١,٣ مليون إلى أكثر من نصف مليون تقريبا . وخلال الحرب الأهلية في أنجولا قتلت منظمة يونيتا ١٠٠,٠٠٠ فيل من خلال حرب العصابات لتمويل عملياتها ضد الحكومة وبيع العاج المحظور ، كذلك قضى على ما بين نصف وثلاثي الأعداد من الفيلة في تنزانيا وزامبيا والكونغو الديمقراطية ، إضافة إلى أن وحيد القرن مطلوب بشدة لقرنيه المستعملة كعمد أو جراب لخناجر اليمن ، لذا وصل لحد الإنقراض ، ويصدق ذلك أيضا على النمر والفهود والأرقط Leopard والتماسيح .

٢- قطع الأخشاب : أهميته وتأثيره البيئي :

تعد أفريقيا من أهم مناطق العالم إنتاجا للأخشاب المدارى الصلب في العالم خاصة خشب الماهوجني ، وتخصص أفريقيا بإنتاج ١٢٪ منه عالميا وخاصة من نيجيريا وجنوب أفريقيا والجايبون والكاميرون وكوت ديفوار ، والسودان وتنزانيا وأوغنده وكينيا والكونغو الديمقراطية . ومن مشكلات ذلك النشاط استهلاك الغطاء النباتي كمصدر اقتصادي محليا ، أما استخدام الخشب كوقود فهو مشكلة كبرى في القارة ، وبينما يمثل الخشب ١٠٪ من مصادر الطاقة في آسيا ، ٢٠٪ في أمريكا اللاتينية ، فإنه يمثل ٧٥٪ في بعض مناطق أفريقيا ، ويعد الـ Biomass وهو الطاقة الناجمة عن حرق الخشب مسئول عن نصف الطاقة المستهلكة في أفريقيا جنوب الصحراء باستثناء جنوب أفريقيا وزيمبابوي وبوتسوانا ، ومسئول عن ٩٠٪ من طاقة تنزانيا وأثيوبيا وبوروندي مما أدى لتعرية مناطق عديدة خاصة في إقليم المسافانا الجافة . وأنتجت نيجيريا حوالي ١٠٠ مليون متر مكعب من الوقود الخشبي والفحم النباتي في سنة ١٩٩٠ . وأثيوبيا ٤٠ مليون وكينيا ٣٣ مليون وكوت ديفوار ١٠ مليون . والحلول التالي يوضح التقلص الذي لحق ببعض أنواع الغطاء النباتي في العقود الأخيرة في أفريقيا.

جدول (٩) مساحة الأقاليم النباتية الأفريقية ، وما تبقى منها ونسبة الحماية لكل منها بالتقريب^١

الإقليم	المساحة الأصلية بالكم المربع	المساحة الباقية بالكم مربع	نسبة المتبقى %	نسبة المعفى %
الغابات الجافة	٨٣١٧٠٠٠	٣٤١٦٠٠٠	٤١,٦	١٥
الغابات الرطبة	٤٧٠٠٠٠٠	١٨٦٨٠٠٠	٣٩,٧	٧,١
المساقانا	٧٠٠٠٠٠٠	٢٨٣٥٠٠٠	٤٠,٨	١٠,٥
المشجيرات والصحراء	١٧٧٠٠٠	١٧٣٠٠٠	٩٧,٨	١٠,١
لمناطق الغلة والمستنقعة	٦٢٠٠٠٠	٤٣٠٠٠	٧٠,٥	٥,٤
مناطق الماشعروف (القرم)	٨٨٠٠٠	٣٩٠٠٠	٤٤,٦	٢,٩

ويوضح الجدول مدى التدمير الذى لحق بالغطاء النباتى، وما لم تتم حمايته سيقنى قريبا . ويدخل التحليل السابق فى مضمون التصحر Desertification اللصيق بأفريقيا أكثر من غيرها ، وتكتمش الغابة المطيرة سنويا فى القارة بمقدار ١٥٧ ألف كيلو متر مربع وهى مساحة قلة مساحة إنجتلرا وويلز ، ويؤدى ذلك إلى زيادة تأثير ما يسمى بالصوبة المحمية Green Houses وشيوع ظاهرة الإنجباس الحرارى الذى يزيد من دفء الكرة الأرضية ، ويرى بعض العلماء أنه سيمسب مشاكل جملة فى المستقبل خاصة وأفريقيا أقل تبنيا لبرامج حماية البيئة . وكان لموجات الجفاف المتعاقبة على القارة ، وخاصة فى إقليم الساحل أكبر الأثر فى زيادة رقعة التصحر ، وتدنى رتب الأرضى Degradation وزاد من المشكلة أيضا أن معدل الزيادة السكانية فى هذه المناطق هو أعلاه فى العالم ، وربع أراضى أفريقيا بما فيها حواف الصحراء عرضة للتصحر مما سيكون له انعكاساته الخطيرة على الصحة العامة وانتشار الأمراض إذا لم تضطلع الدول المتضررة ببنى استراتيجية مناسبة .

٣- الزراعة الأفريقية :-

ترتبط الزراعة بطرف السطح والمناخ وتختلف من حيث كونها معاشية أو تجارية ، والأولى مارسها الأفارقة قبل وبعد محيء المستعمر ، ولكن المزارع التجارية والعلمية الواسعة عرفت زمن المستعمر . وقد تكون الزراعة بدائية كالزراعة المتنقلة ، أو كيفية

^١ Stock, ١٩٩٥ : ٣١٥

في وديان الأنهار الفيضية كالنيل أو زراعة واسعة تستخدم الآلات وتزرع بمحصول واحد كما في مزارع الموز والبن والشاي والمطاط والكافور .

وفي إقليم البحر المتوسط يزرع القمح الشتوى والشعير والخضروات والكروم والزيتون ومحاصيل صيفية تحتاج إلى الري كالقطن والذرة، ويتوارث الزراع التقليدي الزراعة مثل سيطرة استخدام المحراث شمال الصحراء الكبرى والفسأى فى جنوبها . ومحاصيل قصب السكر والأرز هى أيضا صيفية لا بد لها من الري ، وهى محاصيل غذائية أساسا . أما نطاق الرعى فى هوامش الصحراء (الإستبس فى الشمال والسافانا فى الجنوب) وهى حشائش مناسبة للماشية إذا كانت أكثر رطوبة ، وفى نطاق السافانا تحولت بعض أراضي الحشائش إلى الزراعة على المطر ، كما فى محاصيل الدخن والذرة والمزغوم والبقول السوداني ، والأخير يصدر أحيانا . أما القطن فهو هام للتصدير . وفى السافانا الجنوبي فإن الذرة والمانيق (الكاسافا) لها أهميتها ، ويعوق تربية الحيوان فى هذه الأتحاء مرض يطلق عليه السكان الأفارقة Nagana تحمله ذبابة تسمى نسي وينقل مرض النوم للإنسان . وقد تطهر الغابة المدارية أو السافانا ويزرع مكانها محاصيل مثل الموز والمانيق والذرة واليام كمحاصيل معاشية . وزيت النخيل هام فى هذه المناطق محليا ودوليا للتصدير ، أما الكافور فله أهميته وخاصة فى ساحل غانا ، وأهم دول انتاجه كوت ديفوار ونيجيريا وغانا ، وتصدر ليبيريا المطاط الطبيعي . أما البن فهو محصول التصدير لمرتفعات أفريقيا المدارية ومعه الشاي، خاصة فى كينيا ومالاوى . وهناك محاصيل تخصصية هامة فى بعض البلدان كما هو الحال فى محصول البيريثروم Pyrethrum نبات طيب يشبه البابونج فى مرتفعات كينيا . أما التيف فى زيمبابوى ومالاوى وقصب السكر والتوابل فى جزر المحيط الهندي كما هو الحال فى زنجبار التى تنتج معظم انتاج العالم من القرنفل . ويمكن القول أن الزراعة الأفريقية تنقسم إلى قسمين رئيسيين أ- الزراعة التقليدية ، ومنها الزراعة المتنقلة التى تزرع الأرض فى ظلها لثلاث سنوات على الأكثر ثم تترك بين ١٠ : ١٥ سنة للراحة لعدم معرفة المزارعين للمعصبات أو عدم قدرتهم على شرائها ، وفى بعض الأحيان تزرع النساء رقاعا من الأرض بحوار أكوانهن للأستهلاك المحلى من الدخن والكاسافا والذرة ، ويتم هذه الزراعة التقليدية لتطهير الغابة عن طريق الحرق وتستخدم أحيانا المخلفات فى تخصيب الأرض ، وتعى هذه الزراعة التربة وتفى بمتطلبات السكان المحليين^٧ ، ويلاحظ أن ظاهرة الأسواق الدورية

^٧ Wheeler & Kostpadé, ١٩٩٥: ٣٧٨

لها أهميتها في معظم أفريقيا وعادة ما تحمل البضائع على الرأس أو الدواب لمسافة لا تبعد كثيرا عن القرى المجاورة للسوق (٢٢٣ : ١٩٧٤. DeBlij ب- الزراعة التجارية - رغم سيادة الزراعة المعاشية وتزايد مشاكل التربة في أفريقيا مع نمو السكان ومشاكل التعرية بسبب الرعي الجائر overgrazing وحرق الغابات لاحتلال الزراعة مكانها فإن هناك نوعا آخر من الزراعة التجارية المصدرة للخارج زاد الإهتمام بها لتدخل الحكومات في الإنتاج ورغبتها في الحصول على النقد الأجنبي لذا انتشرت المزارع الواسعة Plantations كذلك مزارع الدولة الكبيرة ، ورغم ذلك فلا زال جزء كبير من محاصيل التصدير يأتي من المزارع الصغيرة ، وتحذر الإشارة إلى أن مزارع أفريقيا الواسعة لم تصل أبدا إلى مثل مساحة نظائرها في أمريكا اللاتينية أو جنوب شرقي آسيا . وفي أفريقيا تم تأميم بعض مزارع أنشأها المستعمر أو بيعت للأفارقة بعد الإستقلال ، أهم محاصيلها البن والكافور والقطن والفول السوداني وزيت النخيل . وهناك مزارع أخرى أقل أهمية ولكنها حيوية لمناطقها كمزارع السيسل في تنزانيا ، والشاي والمطاط والأناناس والموز والقرنفل والفانيليا وقصب السكر وبعض أنواع الحوز كالكاشير ، كذلك هناك سلع تجارية ولكن تسوق في أفريقيا وليس في خارجها كالذرة والأرز والدخن والمانيقو والفواكه وخاصة في المدن ، ويعتمد ذلك على تطوير النقل . ويعوق تقدم المزارع التجارية كثرة الأنفاق والعمالة مدفوعة الأجر علما بأنها تعتبر أجود الأراضي خاصة أنها تزرع بمحاصيل مجهزة للتربة تجعلها عرضة للتعرية ، كما أن من مثالبها أنها تسهم في سوء التغذية لسكان مناصقها . لأن إنتاجها مخصص لخارج المنطقة ، ولا يلتفت لمحاصيل الأفارقة بها كثيرا. وخارج المنطقة المدارية تقل المزارع التجارية وتسود الزراعة المعاشية ، وفي المناصق المناسبة المعتدلة تسود مزارع الألبان Dairy Farms . والجدول التالي يوضح أهم ونسب إنتاج بعض المحاصيل الزراعية في أفريقيا .

جدول (١٠) الأهمية النسبية للمحاصيل والإنتاج الزراعي في أفريقيا في أوائل
التمهينات^٨

المنتج	% من الإنتاج العالمي	المنتج	% من الإنتاج العالمي
التفاح	٢,٤	الذرة	٧
الحمير	٢٩,٥	لبن البقر	٢,٩
الموز	١٣,٤	الدخن	٣٠
الشعير	٢,٨	البقال	٨,٨
لحم البقر	٦,٩	الزيتون	١٠
الحاموس	٢,١	زيت الزيتون	١٣,٩
الزبد	٢,٣	البصل	٧,٧
الكرنب	٢,٧	البرتقال	٧,٦
الحمال	٧٣,٦	زيت النخيل	١٤,٢
الحزير	٣٨	الخنازير	١,٧
الكاسافا	٤٢,٢	الأناناس	١٣,٥
الماشية	١٤,٨	البطاطس	٢,٦
الحب	٣,٤	لحم الدجاج	٤
لب الكاكاو	٤٨	الأرز	٤,٥
حوز الهند	٦,٢٥	المطاط الطبيعي	٥,٩
البين	٢٠,٣	بذر السمسم	٢٥,٥
الكوبرا	١١,٨	القطن	١٧,٢
قطن الشعير	٧,٢	لحم الغنم	١٣,٢
بذرة القطن	٦,٥	السيسل	٢٦,٣
العيار	٣,٤	السرغوم	٢١,٦
البطخ	٣٦	فول الصويا	٢,٣
بيض الدجاج	٤	السكر	٧,٥
صيد السمك	٦	قصب السكر	٧,٢
الكافور	٢	بذر عباد الشمس	٤,٥
المعز	٢٦,٧	البطاطا	٤,٥

^٨Geographical Digest, ١٩٩٣: various Pages

لحم المعز	٢٦	الشاي	١٢,٨
الجريب فروت	٧,٧	التبغ	٥,٤
العنب	٤,٧٥	الطماطم	١٢,٩
الفول السوداني	٢٠	المحاصيل المقاتية	٨,٦
العسل	٩,٦	القمح	٢,٤
الخبول	٧,٦	النيبد	٣,٩
الليمون	٦,٩	الخشب	٢١,٥
اليام	٩٥	الصوف	٧,٥

ويوضح الجدول أن أفريقيا هي منتج رئيس عالمي للكاسافا ولب الكاكاو واليام ، وتنتج خمس بن العالم ، وثالث بلع العالم ، وبها أكثر من ربع المعز ولحم المعز ، وخمس الأخشاب من أنواع خاصة وربع السمسم ، وخمس السرغوم وأكثر من ربع المسيل ، وسبع الموز تقريبا ، وبها ثلاثة أرباع جمال العالم ، وسبع الماشية وثالث الدخن ، وعشر الزيتون وثمان الشاي وسبع زيت الزيتون ، ولها اهمية خاصة في إنتاج الخضروات والفواكه المدارية . أما محاصيل الأقاليم المعتدلة ، فمن الطبيعي أن تسهم بها أفريقيا بنسب قليلة كما هو الحال في الشعير والقمح والتفاح والكرنب والجزر والزبد والحين إلخ .

وبالنسبة للثروة الحيوانية لها أهميتها جنوب الصحراء ، إذ تشتهر أفريقيا بالقبائل الرعوية كالماساي والتوتسي ، وتعامل الحيوانات بعناية قصوى وتسهم في الغذاء اليومي ولاسيما من اللبن والدم أحيانا ، والمشكلة أنها مصدر للتفاخر أكثر منها ثروة اقتصادية ، كما يقلل من أهميتها المناطق التي تصيها ذبابة تسي تسي .

٤- الثروة المعدنية والطاقة

تعد القارة هامة في معادن لها وزنها ، والإمتدادات الكثيرة من الصخور البركانية في أفريقيا تحوى العديد منها رغم قلة الإستكشاف ، وتظهر العروق الحاملة للمعادن بفعل التعرية في المحاري المائية في المرتفعات المدارية ، وفي جنوب القارة يوجد حقل Wetwatersrand أهم حقول الذهب في العالم، ولم تلعب المعادن ومصادر الطاقة في القارة دورا حيويا في دولها باستثناء جنوب أفريقيا.

وجدير بالذكر أن أفريقيا عرفت المعادن منذ القدم ، ولعب الذهب دورا في التجارة بين شمالها ونطاق السافانا ، حيث كان يستبدل بالملح الذي حملة التجار العرب . وكان ذهب زيمبابوي الحالية يصل لمنطقة الخليج والصين والهند ، وعرفت Nok في

وسط نيجيريا بتعدين الحديد منذ القرن السابع ق.م كما عرفت النوبة بمصر والسودان
 تعدين الحديد في القرن الخامس قبل الميلاد ، وأيضا عرفت منطقة البحيرات ذلك
 قبيل القرن الثالث ق.م ، و من تلك النويات انتشرت صناعة الحديد لبقية القارة ساعد
 على ذلك هجرة جماعات البانتو . أما النحاس فيعدن في نطاق النحاس Copper Belt
 الممتد في الكونغو الديمقراطية وزامبيا ووسط نيجيريا واستخدم في صناعة البرونز ،
 وتشتهر مدينة إيبي وبنين في نيجيريا بالتحف البرونزية ، أما الملح المشار إليه سابقا
 فكان يتم الحصول عليه من Bilma في شمال الصحراء واستخدم في الغذاء والدباغة
 والدواء، وتدهورت تجارة الملح في القرن العشرين . ومن تطورات التعدين الحديثة
 اكتشاف الماس والذهب في جنوب القارة حين انتشرت حصى الذهب على مثل
 طريقها في الولايات المتحدة ، وانتدفع الآلاف نحو منطقة Kimberley وكانت أهم
 الشركات العاملة بين سنة ١٨٧٠ ، ١٨٧١ هي شركة سيبيل رويس الإستعماري
 الشهير ، ومع حلول سنة ١٨٩٠ سيطرت إحدى الشركات الهامة على سوق الماس
 العالمي وتحكمت في أسعاره بتحديد كمية الإنتاج وتغلبت على مشكلة عمق
 الطبقات وطورت تكنولوجيا الاستغلال ، مما جعله إقتصاديا ، وتحول الاهتمام من
 الذهب إلى النحاس بعد كشف احتياطياته الهامة في زامبيا وزيمبابوي الحالية ، كذلك
 أثبتت منطقة كاتنجا (شبابا) حاليا أهميتها في إنتاج النحاس، واهتم البلجيكيون بذلك
 لدرجة أصبحت موارد النحاس من الكونغو هي ثلثة موارده العالمية . ويوضح الجدول
 التالي الإنتاج المعدنى في أفريقيا سنة ١٩٩٢ .

شكل (٥٢) يوضح تاريخ المناطق للرئيسة لصناعة الحديد وطرق انتشارها في أفريقيا



تاريخ المناطق الرئيسية لصناعة الحديد والطرق الرئيسية
لانتقال هذه الصناعة

ويتبين من الجدول أن أفريقيا هامة في إنتاج نوعيات معدنية كما يلي :

جدول (١٦) الإنتاج المعدني الأفريقي سنة ١٩٩٢

المعدن	نسبة الاسهام الافريقي لجملة العالم	دول الإنتاج في افريقيا ونسبة إنتاج كل دولة لجملة افريقية
الماس	٪٤٦٦	بوتسوانا ٤٧، جنوب افريقية ٢٠.٨، زائير ناميبيا ٧.١٪، أنجولا ٤.٤
الصناعي	٪٥٣١	زائير ٦٩، جنوب افريقية ١٩.٥، بوتسوانا ١٦.٩
الذهب	٪٣١١	جنوب افريقية ٨٧.٨، غانا ٩.٨، زيمبابوي ٢.٦
البلاتين	٪٧٠.٩	جنوب افريقية ٩٩.٩٪
خام المتجنيز	٪٢٨.٨	٥.٥٧، تلقتبم ٣٧، غانا ٥.٥
الكروم	٪٣٦.٧	٨.٤١، زيمبابوي ١.٤
الكوبالت	٪٦٢.٣	زامبيا ١٣.٥، زائير ١.٧
النيكل	٪٧.٠	جنوب افريقية ٤.٤٣، بوتسوانا ٣.٧، زيمبابوي ١.٩
الفانديوم	٪٦٨.٤	جنوب افريقية ٤٣.١، المغرب ٤.٢، ناميبيا ٨.٦
التحاس	٪٩.٢	زامبيا ١٢.٥، زائير ١٩.٩، جنوب افريقية ١٩.٥، ناميبيا ٤
القصدير	٪٢.٣	زائير ٣٥.٦، زيمبابوي ٢.٢
الرصاص	٪٥.٣	جنوب افريقية ١٠.٠٪
الزنك	٪٢.٥	جنوب افريقية ٤.٠، ناميبيا ٢.٠، زائير ١.٢
الامبيستوس	٪٨.٤	زيمبابوي ٥٢.٣، جنوب افريقية ٤١.٣، سوازي لاند ٦.٣
حجر الفوسفات	٪٢٦.١	المغرب ٥٣.٠٪، تونس ١٦.٥، جنوب افريقية ١.٠
خام الحديد	٪٥.٧	جنوب افريقية ٦٧.٥، مورتانيا ٢٢.٧، السنغال ٥.٥
الانتيمون	٪٥.٦	جنوب افريقية ٩.٤
البوكسيت	٪١٤.٩	غينيا ٨٩.٢٪
النعم	٪٣.٩	جنوب افريقية ٩.٦٪
خام البترول	٪١١.١	٢٨.٧٪، ليبيا ٢١.٩، الجزائر ١٧.٢، مصر ١٤.١، أنجولا ٧

١ - المعادن والأحجار الثمينة

- ٢ - المعادن الحديدية والسبائك Ferro alloys
- ٣ - النحاس
- ٤ - الفوسفات
- ٥ - اليورانيوم
- ٦ - البترول
- ٧ - خام الحديد عالي الجودة . كذلك عديد من المعادن الأخرى .

وبيتين من الجدول أيضا أن هناك ٤ مناطق هامة في الإنتاج المعدني

١ - جنوب افريقيا وناميبيا .

٢ - إقليم زائير (الكونغو الديمقراطي حاليا) وزامبيا وزيمبابوي .

٣ - شمال غرب افريقيا وليبيا .

٤ - إقليم غرب افريقيا وخاصة المناطق القريبة من المحيط الأطلسي .

وعسوما ، فلازالت الثروة المعدنية الافريقية تصدر خاما ، عدا بعض الاستثناءات القليلة ، ولم تلعب دوراً هاماً في التنمية الإقتصادية في القارة ، وذلك لأن التعدين حرفة تتطلب استثمارات كبيرة ، والإقتصاد الافريقي حالياً يعاني العديد من المشاكل ، لذا نجد أن معظمه يعتمد على الاستثمارات الأجنبية والشركات متعددة الجنسيات .

وتسبب التعدين في نتائج إقتصادية واجتماعية وسياسية وحضرية هامة ، وشيدت المراكز العمرانية وشقت الطرق ومدت خطوط السكك الحديدية لنقل الخامات والصناعات وإلى الموانئ ، ونشطت الهجرة الريفية - الحضرية ، وتغير النظام الإقتصادي التقليدي الافريقي . وأدى دخول الولايات المتحدة قطاع التعدين لتوسيعه في الخمسينات ، وأصبحت غينيا من أهم مناطق رواسب البوكسيت في العالم ، وتركزت في الجابون صناعه "هامة" للألومنيوم والمنجنيز ، وأدى اكتشاف البترول قرب دلتا النيجر إلى جعل إفريقيا عملاقاً في ذلك المجال واكتشفت على طول ساحل أنجولا والكونغو والجابون والكاميرون آبار بحرية offshore كذلك للغاز الطبيعي . وأصبح التعدين قطاعاً هاماً يستدعي تطوير مصادر الطاقة التي تخدمه ، فبنيت السدود لتوليد الكهرباء ، التي تمركز التعدين والصناعة بالطاقة كالسد العالي في مصر ، وسد نهر الفولتا (أكوزومبو) لتنمية صناعة الألومنيوم في غانا ، وسد كارببا في المنطقة الحدودية على نهر الزمبيزي لخدمة صناعة النحاس في زامبيا وزيمبابوي . ومنذ الاستقلال ، فإن التطور التعديني الرئيسي هو في كشف مناجم جديدة للنحاس والنيكل والماس في بوتسوانا ، ومناجم لليورانيوم في النيجر ، ومناطق تعدينية عديدة وحديثة في غينيا قرب حدود ليبيريا . هذا إضافة للأهمية التعدينية التقليدية لشمال إفريقيا في البترول وخاصة في ليبيا والجزائر ومنصر وهي من الدول الهامة في البترول والغاز الطبيعي خاصة في الجزائر ، كما أن دول المغرب العربي وموريتانيا هامة في تعدين الحديد ، وتعاني أسعار البترول حالياً من الانخفاض الشديد مما أثر على مشروعات التنمية في الدول الافريقية البترولية . والجدول التالي يوضح أهم المعادن الافريقية ونسبه الإنتاج الافريقي للعالم وأهم دول الإنتاج ونسبه إنتاج كل دولة من معدن معين لجملة إنتاج إفريقيا منه .

الاقاليم الجغرافية الافريقية

رغم الشكل المنتمج والكتلي للقاره الافريقية . والانطباج الزائف بأنها كتلة واحدة ، إلا أنه من الممكن تقسيم القاره على أسس طبيعية وحضارية لعدة أقاليم ، والمهمة هنا أصعب منها في قارة مثل أوروبا التي تتخللها الألسنة المائية البحرية ، وسهولة تقسيمها لجزر وأشباه جزر ومناطق ساحلية وداخلية ، وجبلية ، ما إلى ذلك . وليس في افريقيا التناقض الجغرافي الذي نلحظه مثلاً في أمريكا الوسطى بين الدول البحرية الجزرية في الكاريبي ، وتلك التي توجد في البرزخ الذي يصل الأمريكتين ببعضهما البعض ، ورغم أن أفريقيا تضيق بالاتجاه جنوباً ، إلا أنها لا تأخذ الشكل المستدق شبه الجزري كما هو الحال في أقصى أمريكا الجنوبية . كذلك ليس في افريقيا سلاسل جبلية بمعنى الكلمة تفصل بين أجزائها كما تفعل مثلاً الانديز في أمريكا الجنوبية أو الهيمالايا في آسيا .

وعلى ذلك . فليس من الممكن تقسيم افريقيا على أساس معيار واحد ، ولكن إذا أخذنا في الاعتبار ، تركيز وكثافة السكان ، والنمط العرقي، والأسس التاريخية والثقافية ، والاطار الاستعماري، فإنه يمكن تقسيم افريقيا إلى عدة أقاليم تتضح في كل إقليم منها عدة روابط مشتركة تبرر أن تعطي هذا الإقليم أو ذاك خصائص تجعله متميزاً عن غيره من الأقاليم، اعتماداً على عدة أسس من التي سبق الإشارة إليها . وهذه الاقاليم الافريقية يمكن أن تتكون من . (١) إقليم غرب افريقيا ويشمل دول الساحل الغربي ، وحافة الصحراء من السنغال وموريتانيا في الغرب وإلى نيجيريا^(١) والنيجر في الشرق . (٢) أما إقليم افريقيا الاستوائية أو الوسطى : فيمتد من نيجيريا ، التي يختلف هذا الإقليم بالقطع عنها على أسس طبيعية وثقافية . ويمكن اعتبار مرتفعات أدا ماوا Adamawa وهي سلسلة بركانية تحوي عدة بحيرات تنبعث منها غازات خطيره . وهذه السلسلة تتفق مع الحد الاستعماري السياسي السابق بين الاستعمار السياسي الانجليزي لنيجيريا وبين الكاميرون التي أدخلت فيها الثقافة الفرنسية ، ولكن تشاد الواقع شمال شرق الكاميرون تمثل مشكلة لأنها تحوي خصائص من إقليم غرب افريقيا ومن الإقليم الاستوائي فشمال تشاد تأثر بالمؤثرات الصحراوية كثيراً ، وشمالها يختلف عن جنوبها المتأثر بالمناخ المداري ذو المطر الصيفي (السافانا) وأيضاً المداري أو الاستوائي . وإن كان معظم الكتاب يلحق تشاد بإقليم غرب افريقيا وخاصة بدوله الجيبسه الداخلية .

ويتكون إقليم وسط افريقيا أو افريقيا الاستوائية من زائير (الكونغو الديمقراطية حالياً) وجيرانها المحيط بها مثل الكنفو والجايبون وغينيا الاستوائية . وحوالي نصف

(١) يفرج بعض الكتاب موريتانيا من إقليم غرب افريقيا .

السودان الجنوبي . (٣) ثم هناك أقاليم شرق أفريقية ويشمل دول شرق القارة في منطقة الهضبة والأخدود الافريقي، مثل كينيا وتنزانيا وأوغنده . (٤) ثم إقليم جنوب أفريقية، وأهم دوله جمهورية جنوب افريقيا وزامبيا وزيمبابوي وبتشوانا وناميبيا .

إقليم شمال افريقيا

ربما يكون إقليم شمال افريقيا ، هو أكثر أقاليم افريقيا تجانسا ، وذلك من منظور اللغة، والدين حيث تسود اللغة العربية علي غيرها ،ولغة البربر حاليا قاصرة على عدة مناطق تتسم بالعزلة الطبيعية. كذلك يسود الدين الاسلامي أرجاء هذا الإقليم الافريقي . وهناك قواسم مشتركة بين دول هذه لإقليم ، يمكن أن نوجزها فيما يلي :

١ - أن الإقليم سادته حضارات ولغات متباينة قبل دخول الاسلام (القبطية في مصر ، ولغة البربر في المغرب) ولكن هذه اللغات تقلصت بعد سيادة اللغة العربية في الهجرات العديدة بعد فتح مصر والمغرب ، كذلك انتشر الاسلام في كل دول الشمال الافريقي وأصبح الدين الأول في أرجائه.

٢ - يتميز سكان الإقليم بتركزهم في أجزاء صغيرة المساحة بالمقارنة بهجملة مساحة الإقليم وذلك لسيادة الطابع الصحراوي أرجاء الإقليم ، وامكانيه الحصول على الماء تلعب دورها في ذلك .

٣ - يكاد يكون نهر النيل ، النهر الوحيد الهام في شمال شرق افريقيا . وهو أساس العمران والحياة والحضارة في إحدى اهم دول الإقليم وهي مصر ، بينما تصنف بقية الأنهار بقصرها ، وسرعه جريانها . ولا يعول عليها كثيرا كاساس إقتصادي .

ومشكلة المياه هي الهاجس الأكبر الذي يهيمن على الحياة الزراعية في دول الإقليم ومن هنا اهتمت دول الإقليم بالاستعداد للمستقبل واعتماد مشروعات هامه وعملاته مثل مشروع توشكي في مصر ، ومشروع النهر الليبي العظيم في ليبيا .

٤ - يعد الإقليم هو محور pivot إقليم اكبر منه وهو إقليم الشرق الأوسط ولشمال افريقيا أهمية استراتيجية تحققت مع الحرب العالمية الثانية حيث دارت معركة العلمين التي وضعت بداية النهاية لألمانيا النازية وإيطاليا الفاشية ، ودور المحور عموما ، كذلك ان له أهمية في سنوات الحرب الثانية بين ١٩٣٩-١٩٤٥ وكانت دوله تمثل عمقا لبعض بلدان الحلفاء التي خضعت للاحتلال أثناء الحرب كما حدث لفرنسا ، كما اشترك جنود الإقليم في الحرب ، واعتمد الحلفاء على ثروة الإقليم في تغذية آلة الحرب ، وكان حروب

- السويس دورها في تغيرات جذرية في السياسة العالمية .
- ٥ - الإقليم من أهم مناطق العالم الحضارية والثقافية ، ومرت به حضارات عديدة علي رأسها الحضارة المصرية القديمة كما خضعت أجزاء منه للحضارات الفينيقية والرومانية ، وهناك العديد من الآثار الماثلة حتى الآن لهذه الحضارات بين مصر شرقا والمغرب في أقصى الغرب .
- ٦ - خضع الإقليم لثلاثة قوى استعمارية عالمية هي الاستعمار الإنجليزي والفرنسي والابيطالي، عقب انتهاء الهيمنة التركية على الإقليم، ولذا كان من الطبيعي أن تحدث تغيرات وصراعات حدودية.
- ٧ - يعد البترول ، ملمعا إقتصاديا هاما في الإقليم إضافة للغاز الطبيعي وخاصة في ثلاثة دول من دوله وهي ليبيا والجزائر ومصر ، أما المغرب وتونس فهما أقل أهمية ، وتزداد أهمية الجزائر في إنتاج الغاز الطبيعي .
- ٨ - تحول النظام السياسي في دول الإقليم في خلال القرن الماضي ، أو مايزيد قليلا حيث كان الإقليم تابعا للعثمانيين ، ونشأت فيه نظم سياسية قريبة من الملكية وخاصة بعد الاستقلال ، مثل مصر وليبيا ، المغرب ، تحول الوضع حاليا بعد أن كان ذلك النظام الودائي للحكم سائدا تقريبا في الدول الخمس ، فأصبح معظم دول الإقليم تتخذ النظام الجمهوري أساس للحكم عدا المغرب .
- ٩ - تتصف كل دول الإقليم بوجود نواه أو قلب إقتصادي Economic Core حوله تتمركز الحياة الإقتصادية . ويحتشد السكان ثم مناطق هامشية وأطراف تقل فيها امكانيه الحياة والتنمية ، وأحيانا توجد مناطق انتقالية بين هذه وتلك ، كما هو الحال في دلتا النيل وواديه .
- ١٠ - يتميز إقليم شمال أفريقيا بخاصية متميزة عن بقية أقاليم افريقيا ، وهي أنه بوجوده مطلقا علي البحر المتوسط ، يتطلع دائما ويرتبط ويتبادل التأثير الحضاري والإقتصادي مع أوروبا ولكنه لا يدير ظهره لافريقيا التي يوجد بها ، رغم حاجز الصحراء الكبرى التي تفصل مناطق القلب الإقتصادي في إقليم شمال افريقيا عن مناطق القلب الإقتصادي في افريقيا جنوب الصحراء Sub-Saharan Africa ودليل ذلك العلاقات التجارية النامية بين إقليم شمال افريقيا وإقليم السافانا جنوب الصحراء متمثلا في تجارة وطرق القوافل ، كذلك نفس الشيء الآن بعد تقدم المواصلات إذ مدت الطرق البرية الدولية السريعة التي تسهل الاتصال بين شمال أفريقيا وما يليه جنوبا ، ويشمل إقليم شمال افريقيا مصر والسودان بحكم الوحدة الجغرافية الطبيعية . وإن كان السودان يمتد جنوبا

في العمق الافريقي ويشمل الإقليم أيضا ليبيا ثم دول المغرب العربي الثلاث.

دول شمال افريقيا :

وتشمل هذه جمهورية مصر العربية وليبيا ودول المغرب العربي ومعظم السودان . وتعد مصر أهم هذه الدول بلا منازع ، وذلك لموقعها الجغرافي الفريد عند التقاء آسيا وإفريقيا وأوروبا ، كما أنها تطل على البحرين المتوسط والأحمر وفيها تنتهي رحلة النيل العظيم في البحر المتوسط ، كما أن مصر هي الدولة الافريقية الوحيدة التي لها موطن قدم في آسيا بامتلاكها شبه جزيره سيناء مما يجعلها تطل على مضيق العقبة الاستراتيجي ، كما أنها تتحكم في قناة السويس الشريان العالمي للملاحة التي تصل بين طرق الملاحة في المحيط الهندي والأطلسي ، وحوالي ٩٥٪ من سكان مصر الذين يزيدون اليوم على ٦٠ مليوناً يقطنون في الوادي والدلتا وأقصى اتساع للوادي هو ٢٠كم فقط ، وتزيد الدلتا عرضا عن ذلك كشيئا فتصل إلى ٢٥٠كم. ولكن بالمعبر في الهضبة شرقا وغربا يتخلخل السكان ويقلون . وقبل السد العالي كان منسوب النيل عرضة للتقصان والزيادة بحسب الفيضان وكان أقل منسوب له يسجل في ابريل ومايو ، يزيد خلال شهور الصيف مع سقوط الأمطار علي هضبة اثيوبيا ، وكان الفيضان يسجل أعلى منسوب له عند القاهرة (١٠ ملايين نسمة) في أكتوبر وكان يزيد في هذا الشهر بستة أمتار عن أدنى منسوب له ، ويهبط بعد ذلك في نوفمبر وديسمبر بسرعة . وكان هذا النظام الطبيعي مشجعا على زراعة الأرض تبعا لنظام الري الحوضي Basin Irrigation وتزرع في ظله الأرض مرة واحدة وتحافظ التربة على خصوبتها بتجدد الغرين الذي يغطيها كل فيضان . وقد تغير ذلك النظام بادخال الري الدائم بدءا من زمن الفراعنة بمساحات جد ضئيلة، ثم في القرن ١٩ بدأ التحكم في النيل بإنشاء السدود مما شجع على الري الدائم Perenial Irrigation بعد انشاء سد أسوان وتعليته ، ثم انشاء السد العالي الذي انتهى العمل به سنة ١٩٧١ ، وفي السمانينات أصبحت كل الأراضي المصرية تقع في ظل الري الدائم ، وانتهى عصر الري الحوضي ، والسد العالي يصل ارتفاعه إلى ٣٦٥ قدماً (١١٠متراً) ونتج عنه بحيرة ناصر واحدة من أكبر بحيرات العالم الصناعية والتي تمتد منطقتها في شمال السودان حيث كان لابد من إعادة توطين ٥٠ ألف نسمة . وتأثير السد كان في زيادة المساحة المروية في مصر بنسبه ٥٠٪ ، ومد مصر التي هي ليست دولة غنية جدا بالبترول بنسبه ٤٠٪ من الكهرباء اللازمة لها . وتوصف مصر دائما بأنها واحة مستطيلة وذلك بسبب احتشاد سكانها في شكل طولي حول النيل في مساحة لاتغطي أكثر من ٥٪ من جملة

× زادت النسبة بعد ذلك .

مساحتها . وإلى الجنوب من القاهرة يصبح الوادي ضيقا وتزيد به كثافة السكان. ويتراوح عرض الوادي بين ٥-٢٥ كم . وهو نقيض الوضع في الدلتا التي يصل عرضها في بعض الأجزاء الأكثر من ٢٥٠ كم والتي تقع الاسكندرية في شمالها الغربي وبها حوالي ٤ ملايين نسمة وفي شمالها الشرقي بورسعيد وبها أكثر من نصف مليون نسمة ، وتم ضبط مياه الري في فروع وقنوات الدلتا والوادي طالما أن النهر نفسه قد تم ضبطه ، وإذا كانت جملة المساحة المزروعة في مصر هي حوالي ٧ ملايين فدان فإن المساحة المحصولية تصل إلى أكثر ١٣ مليون فدان بسبب زراعة الأرض أكثر من مرة في ظل الري الدائم ويعد ضبط النهر ، فإن الطمي الواصل مع الفيضان قلت كميته ، ولكن يعوض ذلك من خلال التسميد والمخضبات .

الأهمية الجغرافية لمصر:

تغيرت مصر كثيراً في العقود الحديثة ، وبعد ثورة سنة ١٩٥٢ أعيد توزيع الأراضي ، وأصبح هرم الملكية وأصبح المزيد من المملكين من الملاك ، كما زاد السكان بسرعة حتى فاقوا ٦٠ مليون نسمة في نهاية التسعينات ، كما زادت درجة الحضارية ووصلت حالياً لحوالي ٤٧٪ . ولطالما كان للمصريين القدماء الفضل في اختراع العديد من طرق الري والزراعة التي عرفها العالم عن المصريين . واليوم تطبق طرق الري والزراعة الحديثة لكي تزيد مساحة الرقعة المزروعة وخاصة على حساب الصحراء . وتقع مصر في قلب العالم العربي ، وحافظت بصفة دائمة على خصوصية ثقافتها رغم التدخلات الأجنبية ، ودخلت عصراً جديداً بعد الاطاحة بالملكية سنة ١٩٥٢ ، وتأميم قناة السويس سنة ١٩٥٦ ، وقد دخلت مصر مع اسرائيل في ثلاثة حروب سنة ١٩٤٨ و سنة ١٩٥٦ و سنة ١٩٧٣ ، وأثبتت تفوقها وأهميتها ليس لنفسها فقط إنما للعالم العربي ككل . ورغم مقاطعه الدول العربية لها بعد توقيع اتفاقية سلام مع اسرائيل سنة ١٩٧٨ ، إلا أنها عادت لشقيقاتها العربيات بعد ذلك ، واشتركت في تحرير الكويت من العدوان العراقي . واليوم فمصر لا تزال هي حجر الزاوية للعالم العربي، وحجمها السكاني منافس لدول اسلامية كبيرة مثل تركيا أو ايران في العالم الاسلامي ، ولكن في العالم العربي فهي الدولة الأولى بلا منازع . ومصر عرفت النظام الديموقراطي منذ أمد بعيد وحصلت على استقلالها سنة ١٩٢٢ وأصبح لها دستورها سنة ١٩٢٣ . ونظامها البرلماني الديموقراطي اثر ذلك . وترجع محدودية الأراضي الزراعية إلى تركيز التربة الفيضية في الوادي والدلتا بينما خارج هذه المنطقة فالتربة لا تساعد على الزراعة وشكل (٣٥) يوضح أنواع التربة في مصر.

ويمكن تقسم مصر رلى ٦ أقاليم فرعية هي :

- ١ - دلتا النيل ٢ - وادي النيل الأوسط ومصر الوسطى ٣ - مصر العليا
- ٤ - الصحراء الغربية، والتي تحو العديد من الواحات والمنخفضات مثل القطارة والبحرية والداخلة والخارجة وسيوه

٥ - الصحراء الشرقية وساحل البحر الأحمر ٦ - شبه جزيرة سيناء

ويقطن معظم الشعب المصري في مصر الدنيا (الدلتا) والوسطى وهي منطقة القلب للدولة ، وتعد الاسكندرية أهم مواني مصر وثاني أهم المدن ومركزا صناعيا . وفي مصر العليا نجد السد العالي وبحيرة ناصر . وتتج سيناء المزيد من البترول اللازم للطلب في مصر وتصدر مصر بعضه أيضا . ولكن منطقة القاهرة هي قلب البلاد محور النشاط الإقتصادي بها ، وفي القاهرة يقطن ٦/١ سكان مصر ، والقاهرة الكبرى تزيد على عشرة ملايين نسمة ، وليست القاهرة أكبر مركز حضري مصري فقط ، ولكن في افريقيا كلها . وقد تأسست سنة ٩٦٩م في هذا الموضع الذي يتفرع فيه النيل إلى فرعين وينفتح على المروحة الدلتاوية العريضة ، وبذلك نمت القاهرة وحلت في الاهمية محل الاسكندرية العاصمة السابقة .

والقاهرة اليوم هي في الترتيب العشرين بين أكبر مدن العالم ، وهي تشارك بعض مدن العالم الكبرى وخاصة في العالم النامي نفس المشكلات والتي أهمها مشكلات المرور والمياه والصرف الصحي والبناء بدون ترخيص والزحام والتلوث الخ.. وهي علاوة على هيمنتها الثقافية والحضارية والتعليمية والسياسية والادارية فهي أيضا مركز مصر الصناعي الأول والتجاري أيضا سواء في القطاعات التقليدية أو الحديثة . ويتردد على القاهرة يوميا حوالي المليونين في حركة قدوم مستمرة commuting للحصول على السلع والخدمات للمواطنين الذين يعودون للريف والمدن الأصغر كل يوم .

وفي الدلتا المتسعة يزرع القطن أهم محاصيل مصر التجارية وتزرع بها المحاصيل التقليدية الشتوية مثل القمح والفول والبقول والبرسيم ، والمحاصيل الصيفيه وأهمها القطن والذرة وقصب السكر والخضروات والفواكه . ورغم شهرة مصر الزراعية فقد اضطرت لتنامي عدد سكانها لاستيراد وأكثر من نصف حاجاتها الغذائية من الخارج في منتصف التسعينات ويصل معدل النمو السكاني السنوي حاليا لحوالي ٢٪ سنويا .

وتصل مساحة مصر إلى مليون كم^٢ ، وعدد السكان ٦٢ مليون سنة ١٩٩٨ . والكثافة ٦٢/كم^٢ ، ووصل معدل المواليد حاليا لحوالي ٣٠ في الألف ، والوفيات ٩ في الألف ، ومعدل الزيادة السكانية السنوي في حدود ٢٪ ومعدل وفيات الرضع ٥٠ / ١٠٠٠ مولود حي ، والعمر الوسيط ٢٢ سنة ، وأمد الحياة ٦١ سنة للذكور و ٦٤ سنة للإناث ودرجة الحضرة ٤٧٪ .

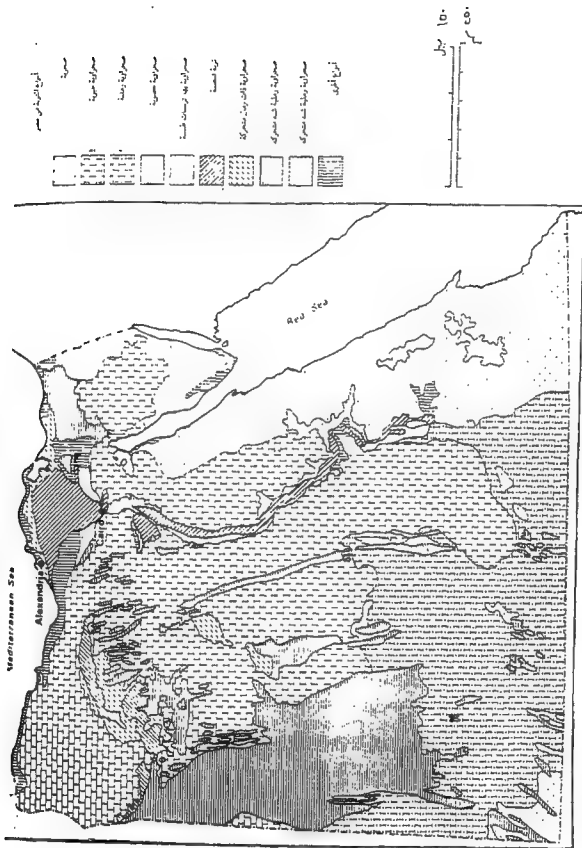
وتصل نسبة الأراضي القابلة للزراعة إلى ٣٪ فقط من جملة المساحة . وصلت قيمة الناتج القومي الاجمالي أوائل التسعينات إلى ٣٧ر٥ بليون دولارا ، ومتوسط نصيب الفرد منه ٦٣٠ دولارا ، وتسهم الزراعة في هذا الناتج بنسبه ١٩٪ ، والصناعة ٣٠٪ ، والخدمات ٥٢٪ ، وأنتجت من القطن الشعير ٣٤١ ألف طن ومن يذره القطن ٥٣٠ ألف طن ، ومن البلح ٥٨٠ ألف طن وهي أولى دول العالم في إنتاجه ، ومن الذرة ٣٨ مليون طن ، ومن الدخن (الذرة الرفيعة ٢١٥ ألف طن ، والبرتقال ١٤٥ مليون طن ، والبطاطس حوالي مليون طن ، والأرز ٢٧ مليون طن والسرغوم ٦٠٠ ألف طن ، ومن قصب السكر ١٠٩ مليون طن ومن الطماطم ٥ ملايين طن . ومن القمح ٤ ملايين طن ولديها من الماشية حوالي ٢ مليون رأس ومن الغنم أربعة ملايين ومن المعز ٤ ملايين . أما الصيد فكميته ٢٥٠ ألف طن ، وتنتج ١٢ مليون طن من الحديد ، وهي هامة في إنتاج الغاز الطبيعي ٢٥٠ ألف تيراجولي (مقياس للطاقة قدره حوالي ٢٤ طن من البترول أو ٣٤ طن من الفحم) ، وأنتجت من البترول حوالي ٤٧ مليون طن سنة ١٩٩٥ . ومن الفوسفات ١٣ مليون طن ، ومن الملح ٩٠٠ ألف طن إضافة إلى بعض المنجنيز والفحم والأحجار الكريمة . وبلغت جملة الصادرات المصرية ٢ر٦ مليار دولارا سنة ١٩٩١ ، والواردات ٧ر٤ مليار دولارا ، تتألف الأولى من المعادن والمنسوجات وتذهب إلى USSR السابق وإيطاليا وهولند وUSA وفرنسا ، والواردات من نفس الدول إضافية لألمانيا واليابان وتتألف من المواد الغذائية والآلات ، والمعدات الكهربائية . ولمصر نظام حضري راسخ تقف على رأسه القاهرة والاسكندرية ، أما المدن الهامة الأخرى فهي عواصم المحافظات وأهمها . بورسعيد والسويس والمنصورة وطنطا وأسيوط والمنيا وينها ودمههور والفيوم والإسماعلية وقنا والاقصر وأسوان . وشكل(٥٣) يوضح تصنيف للتربة في مصر

السودان

يمثل السودان عمقا داخليا في اتجاه وسط أفريقيا الإقليم الشمالي ، وإقليم غرب آسيا . ويربط النيل بين مصر والسودان في وحدة طبيعية وحضارية قل أن توجد في مكان آخر . وفي السودان تيلقى النيل معظم روافده الهامة مثل التي تأتي بالمياه من الهضبة الاثيوبية وهي السواهاط والأزرق وعطبره . وهناك بعض الخزانات على النيل الأزرق والأبيض . وعطبره التي أفادت كل من مصر والسودان . كذلك تأتي روافد النيل بالمياه من الهضبة الأفريقية حول بحيرة فكتوريا وما حولها (هضبة البحيرات الاستوائية) . ولكن معظم المياه التي تصل مصر والسودان تأتي من الهضبة الاثيوبية . وذلك لضياح كمية كبيرة من مياه هضبة البحيرات بالبحر في منطقة السودود في جنوب السودان . وهناك مشروع قناة جومجلاي لتفادي هذه

x زادت الآن بعد إقامة المزيد من مصانع الصلب خاصة في الدخيلة غرب الاسكندرية .

شكل (٥٣) تصنيف التربة في جمهورية مصر العربية



المنطقة بشق مجرى بديل ، ولكن الإضطرابات في جنوب السودان عطلت إقامه ، وقد نفذ القرن الحالي لتحسين طاقة بحيرة فكتوريا على تخزين المياه مما أفاد السودان ومصر .

وحوالي ٥٪ من مساحة السودان أراضي مزروعة ، وتروى من هذه المساحة ما بين ١٠-٢٠٪ فقط (على عكس مصر التي تعتمد كلية على الري) . وأهم المناطق المروية هي في منطقة الجزيرة بين النيلين الأزرق والأبيض ، والمعتمده على سد سنار والروصيرص على النيل الأزرق . وأهم المحاصيل هنا القطن . والرعي وتربية الحيوان له أهمية كبيرة في الحياة السودانية وخاصة للماشية والجمال والمعز ، ومعظم النشاط الأولى معاشي الطابع . والثروة المعدنية والصناعة أقل أهمية من الزراعة . ودخلت السودان عصر استغلال البترول حديثا وخاصة في جنوب السودان ^(١) .

ومعظم البلاد سهلي الطابع ، تنتشر الجبال والتلال أطرافه . ومن الناحية المناخية والحضارية فالسودان يعد منطقة انتقالية بين الشرق الأوسط وأفريقيا المدارية ، وهو حلقة الصلة بين العالم العربي والقارة الافريقية جنوب الصحراء . وهناك تناقض بين شمال السودان الصحراوي الطابع وجنوبه ذو المناخ الموسمي المطر . كذلك فالاسلام يسود معظم السودان وتنتشر المسيحية في جنوبه فقط والذي عمل الاستعمار الإنجليزي في الماضي على تأصيل الفرقه بينه وبين الشمال . وللسودان جيران عديدة ، ولما كانت الإضطرابات شائعة في بعض هذه الدول ، فإن السودان يؤدي الأعداد الكبيرة من اللاجئين من عديد من هذه الدول مثل اثيوبيا وأوغنده وتشاد وغيرها .

ودرجة الحضارية في السودان منخفضه وأكبر المدن الخرطوم ويطلق عليها المدينة المثلثة (الخرطوم - الخرطوم بحري - أم درمان) ولها موضع هام في وسط البلاد عند التقاء النيل الأزرق بالأبيض . وهي في حدود ١٥ مليون نسمة . ورغم كثرة الموارد الاقتصادية في السودان خاصة الزراعية ، فإن نظام النقل وطرقه يعتوره القصور ولذا فالتنمية في السودان رهن بتطوير شبكة النقل ، ويعوق الملاحه في النيل شمال الخرطوم الجنادل الموجودة به واسعا في جنوب الخرطوم فالنيل صالح للملاحه حتى جوبا . والسكة الحديد قاصره وقليله ، وكذا الحال في الطرق السريعه والنقل الجوي أفضل حالا ، وكذا بعض الطرق الجيدة البرية ولكنها قليلة . ومعظم الطرق مع منطقة الجزيرة وتبدأ الخرطوم ، أما غرب البلاد فهو قصير في طرق النقل ، كذلك هناك طرق تصل إلى بورسودان ٢٥٠ ألف سنة ، على البحر الأحمر .

وفي أوائل التسعينات كان سكان السودان ٢٥ مليون نسمة يعيشون على مساحة قدرها أكثر من ٢٥ مليون كم^٢ والكثافة مخلخلة ١١ نسمة/كم^٢ ، ويصل معدل المواليد إلى ٤٣

(1)Wheeler, & Kostl pbase,1995:222 .

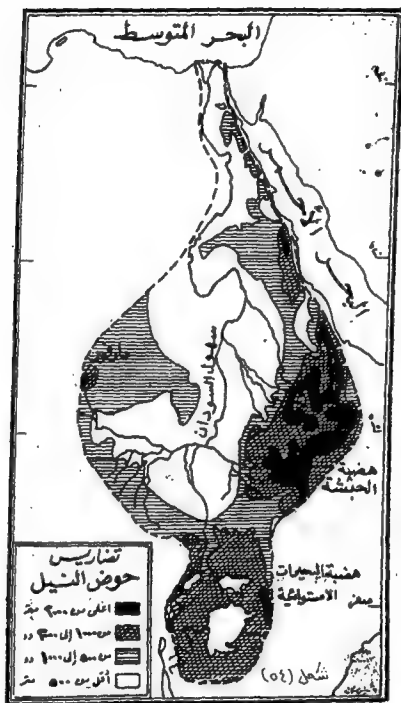
في الألف والوفيات ١٤ في الألف ويزيد السكان بنسبة ٣٪ سنويا ووفيات الرضع ٩٩/١٠٠٠ مولود حي والعمر الوسيط منخفض ١٧ سنة فقط، وأمد الحياة ٥١ للذكور و٥٣ سنة للإناث . ودرجة الحضرية ٢٢٪ ومساحة الأراضي القابلة للزراعة ٥٪ / المراعي ٢٤٪ والغابات ٢٠٪. وأهم المحاصيل الزراعية القطن والبلح والذرة والفول السوداني والمانجر والدخن، والسرغوم . ولديها ٢١ مليون رأس ماشية و ١٥ مليون رأس معز و ٢٠ مليون رأس غنم . والصيد قليل ٢٤ ألف طن والخشب ٢٢ مليون متراً مكعباً . والمعادن أهمها الكروم وحديثا البترول .

ووصلت صادرات السودان سنة ١٩٩١ أكثر قليلا من ٥٠٠ مليون دولاراً والواردات أكثر من مليار دولاراً ، وشكل (٥٤) يوضح خريطة لمحوض النيل بما فيه مصر والسودان .
دول المغرب العربي وليبيا :

ورابطتها الأساسية هي جبال الأطلس التي تشكل السلسلة الفقارية لها ولا توجد في ليبيا، ويقال انه إذا كانت مصر هبة النيل ، فإن جبال الأطلس هي نواة العمران في المغرب وهي المسؤولة عن جلب الأمطار والحياة للوديان في هذه الجبال واستمرار الحياة في هذه المناطق ذات التربة الجيدة . وإلى الشرق من مدينة الجزائر وحتى تونس ، فإن جملة الكمية السنوية للمطر في المتوسط هي ٣٠ بوصة (٧٥سم) وهي كمية تمثل أكثر ٣ أضعاف ما يسقط على الاسكندرية في مصر ، وحتى في الداخل ، فإن سفوح الأطلس تتلقى كمية من المطر تصل إلى ١٠ بوصات (٢٥سم)، وهنا نجد تأثير التضاريس واضح تماما على كمية الأمطار . والأطلس هي في الواقع امتداد للنظام الألبى في أوروبا ، وهي تمتد شمال غرب إفريقيا من الجنوب الغربي للشمال الشرقي وفي المغرب تعرف بالأطلس العظمى أو العليا وتصل إلى ١٣ ألف قدم (٤٠٠٠ متراً) وفي الشرق في الجزائر تتألف من سلسلتين هي أطلس التل ، المواجهة للبحر المتوسط ، وأطلس الصحراء مقابل الصحراء الكبرى وبين السلسلتين توجد سلاسل متوازية ومقدمات الجبال والعديد من الأحواض والهضاب بين الجبلية وهي في الجنوب أكثر جفافاً منها قرب البحر المتوسط . وفي هذه الأودية فإن ظل المطر يكون واضحاً في منطقة جبال التل في صورة الغطاء النباتي الشبيه بالاستبس ، وأيضاً في نمط استخدام الأرض حيث يحل الرعي محل الزراعة .

ليبيا :

تشغل ليبيا مساحة تقدر بحوالي ١٧٦ مليون كم^٢، ويبلغ السكان سنة ١٩٩٨ حوالي ٥ ملايين نسمة وفي أوائل التسعينات كان معدل المواليد ٤٣ في الألف ومعدل الوفيات ٨ في الألف ، ومعدل الزيادة السكانية المئوية ٤٪، وكان معدل الوفيات الرضع ٦٨/١٠٠٠ مولود



حي ، أما العمر الوسيط فكان ١٧ سنة فقط. وبلغ أمد الحياه ٦٢ للذكور و ٦٥ للإناث .
ويقدر عدد السكان سنة ٢٠١٠ بحوالي ٧.١ مليون نسمة ، أما الفترة اللازمة لتضاعف عدد
السكان فهي ٢٣ سنة فقط (تصل إلى ٣٠٠ سنة في روسيا) . وتصل درجة الحضرية إلى
٨٣٪ ووصل متوسط نصيب الفرد من الناتج القومي الاجمالي إلى ٥٤١٠ دولارا سنة
١٩٩٤ ، وتصل نسبة الأراضي الصالحة للزراعة إلى ١٪ فقط ، نسبة مساحة المراعي ٨٪
فقط ، وبلغت جملة الناتج القومي الاجمالي في ليبيا سنة ١٩٩١ إلى ٢٣ بليون دولارا ،
أسهمت الزراعة فيه بنسبه ٥٪ والصناعة بنسبه ٥٠٪ والخدمات ٤٥٪ ، وأهم المحاصيل
الشعير ١٣.٠٠٠ طن والتمور ١٠٨ ألف طن ، والزيتون ١٨٨ ألف طن . والبطاطم ٢١٨
ألف طن . وفي ليبيا حوالي مليون رأس معز ، وحوالي ٦ ملايين رأس غنم وكمية الصيد
البحري ضئيلة ٦ آلاف طن فقط ، وثروة ليبيا هي في البترول و الغاز الطبيعي وتنتج ٢٠١
ألف تيراجولي ، ومن البترول ٦٦ مليون طن . وأهم المناطق الزراعية في ليبيا منطقة سهل
الجفاره في طرابلس وسهل بني غازي ، وأنجزت مؤخرا مشروع النهر العظيم الذي يضح الماء
الجوفي المخزون في الجنوب نحو مناطق الزراعة في الشمال .

وبلغت جملة قيمة صادرات ليبيا أوائل التسعينات ٦.٧ مليار دولارا ، وأهمها البترول
والغاز وتصدر إلى إيطاليا وفرنسا وهولند وأسبانيا واليونان . وبلغت جملة قيمة الواردات
٩.٥ مليار دولارا وأهمها الآلات ومعدات النقل والمواد الغذائية والسلع الاستهلاكية وتأتي من
إيطاليا وألمانيا وبريطانيا واليابان وفرنسا . وبصفة عامة فإن ليبيا أكثر جفافا من دول المغرب
العربي ، لذا توجد المناطق الزراعية بها في أجزاء متفرقة متناثرة واقعة في الشمال^(١)

دول للشعب العربي :

وتشمل المملكة المغربية والجزائر وتونس ، وكانت فرنسا منذ القرن ١٩ وبواكير القرن
العشرين هي القوى المهيمنة في المغرب ، ولم يحظ الفرنسيون بحبة سكان الإقليم وجابهوا
مقاومة شرسة وحظيت المغرب وتونس بالاستقلال سنة ١٩٥٦ وتأخرت الجزائر حتى ١٩٦٢ ،
بعد حرب شديدة استمرت ٨ سنوات . ويمثل العرب النسبة الكبرى من السكان ذوي الأصول
من البربر رغم أنهم يتحدثون العربية اليوم . وفي الماضي ، كان هناك حوالي ٢ مليون
أوروبي (فرنسي إيطالي وأسباني) يقطنون الإقليم وثلاثي هذا الرقم كان في الجزائر و يتركزون
في الجزائر العاصمة (حوالي ٣ ملايين نسمة اليوم) . وفي وهران (٧٠٠ ألف نسمة) وفي الدار
البيضاء ٢.٥ مليون نسمة وفي تونس ١.٣ مليون نسمة وغيرها من المدن حيث عملوا
 بالتجارة والوظائف والحرف العليا والآلة . وفي الجزائر كان هناك حوالي ٢٥ ألف شخص

(1) Cole, 1996:313 .

يعملون أساسا بالزراعة من الاجانب ، ولكن كملاك إذ آن العمالة كانت عربية مسلمة أو عن طريق الإيجار وفي هذه المزارع كان استخدام الميكنة أكثر . وكانت حوزتهم أفضل الأراضي، ولكن كان هناك مزارعين أجانب أقل عددا في المغرب وتونس . ونجم عن استقلال دول المغرب خروج كبير للأجانب إلى فرنسا أساسا . ووزعت الأراضي على المزارعين المسلمين أو أصبحت المزارع تحت سيطره الحكومات . وهناك تناقص كبير بين القطاع الزراعي التقليدي المعتمد على مزارع صغيرة المساحة تمارس فيها الطرق التقليدية ، وبين المزارع التي ورثت عن الأوروبيين ذات المساحة الأكبر والميكنة الأحدث . ومعظم السكان في المغرب يقطنون النطاق الساحلي المتمتع بمناخ البحر المتوسط والمسمي في الجزائر " إقليم التل " ويتكون اللاند سكيب هنا من التلال والجبال المنخفضة ، والسهول الصغيرة ونباتات وشجيرات البحر المتوسط . كما أن المحاصيل المنتجة ذات صلة بمناخ البحر المتوسط . ونحو الداخل بعيدا عن البحر المتوسط تمتد جبال الأطلس في شكل سلاسل من جنوب المغرب إلى شمال غرب تونس وتستفيد من الرطوبة القادمة مع الرياح من الأطلسي والبحر المتوسط . وبعض مناطق الجبال يسقط بها ٤٠-٥٠ بوصة (١٠٠ - ١٢٠سم) سنويا وأكثر أحيانا وفي بعض الأماكن تكون الرطوبة كانيه لنمو أشجار البلوط والبلوط الفليني cork oak والسدر أو الأرز cedar وأعلى القمم هي في الأطلس العظمي في المغرب وهي قمة جبل طويقال . وفي الجزائر تكون الأطلس سلسلتين تمتد من الغرب للشرق متوازيه . هي أطلس التل وأطلس الصحراوية . وإلى الجنوب فإن الصحراء تحدد كل بلدان المغرب العربي ، وفي الواقع فإن الجزء الأكبر من الجزائر هو صحراء ، وهناك مجموعه كبيرة من الواحات تغذي بالينابيع والآبار والمجاري الجبلية ، وهنا نجد القليل من السكان المشتتون وتتركز بعض الواحات في أماكن معينة حيث الجبال عاليه بما فيه الكفاية ليتمكن أن تحصل على الرطوبة من الرياح الهابة . وهناك عديد من الصحاري الرملية السماء بالعرق ergs ، والسهول الخصبة القاحلة السماء tanezrouft تشغل أجزاء من الصحراء الأسبانية (سابقا) والمتنازع عليها اليوم بين المغرب وجبهة البوليزاريو . وقد استفاد الإقتصاد المغربي من عديد من المعادن ،

وتعد الجزائر هامة في إنتاج البترول والغاز الطبيعي ، وتقع الآبار في الصحراء ، يضخ البترول بالأنابيب إلى الموانئ البحرسطة في الجزائر وتونس. كذلك يستخرج الغاز الطبيعي من الصحراء ويصدر جزء كبير منه في شكل سائل . ويثقل البترول ومنتجاته والغاز ٩/١٠ قيمه الصادرات الجزائرية وبعض صادرات البلاد تحوي بعض المعادن رغم أن المنتجات الزراعية والملاص تثل جزءا كبيرا وأهم هذه الفوسفات ويأتي بعده عديد من المعادن كالحديد الخام. وسكان الجزائر ٢٨ مليون نسمة سنة ١٩٩٥ ، وفي أوائل التسعينات أنتجت الجزائر ٧٠ ألف

طن من الشعير ٢١٢ ألف طن من البلع ، ١٧٩ ألف طن زيتون . ومن البطاطس ١ر٢ مليون طن ، ومن الطماطم أكثر من نصف مليون طن ، ومن القمح ٤/٣ مليون طن . وكان بها ١ر٤ مليون رأس ماشية ، ٣ر٧ مليون رأس معز ، ١٢ر٥ مليون رأس غنم ، وكمية الصيد ١٠٧ ألف طن . ومن خام الحديد حوالي ٣ مليون طن ، والزنبق ٧٠٠ طن والغاز الطبيعي ١ر٦ مليون تيراجولي . و ٥٥ مليون طن بتروول ومن الفوسفات ١ر١ مليون طن ومن الملح ٤ر٣ مليون طن . وبلغت جملة الصادرات ٨ر١ مليار دولار والواردات ٧ر٤ مليار دولار .

أما المملكة المغربية :

فأنتجت ثروة زراعية غنية وأسهمت الزراعة بنسبه ١٦٪ من قيمة GNP والصناعة بنسبه ٣٤٪ والخدمات ٥٠٪ ، وأهم المحاصيل الشعير والبلع والعب والذره والزيتون والبرتقال والبطاطس والقمح وهنا ٣ر٦ مليون رأس ماشيه و٦ مليون رأس معز ، ١٧ر٥ مليون رأس غنم وكمية الصيد أكثر من نصف مليون طن وحوالي ٢ر١ مليون مترا من الأخشاب . ومن المعادن الأتيسيون والكوبالت والنحاس والحديد والرصاص والمنجنيز والفوسفات (٣١ مليون طن) والفضه والزنك . وفي المغرب عديد من الأنهار خاصة على الجبيه الأطلسيه ولكنها قصيره سريعه الجريان ولاهد من مشروعات هندسية للاستفادة من مياهها ، وبلغت قيمة الناتج القومي ٢٢ مليارا سنة ١٩٩١ ، وقيمة الصادرات ٣ر٣ مليارا من الدولارات ، والواردات ٥ر٥ مليارا . وبلغ عدد السكان سنة ١٩٩٨ أكثر من ٢٨ر٥ مليون نسمة . ويزيدون سنويا بنسبه ٢ر٤٪ وتصل فترة تضاعف السكان إلى ٢٩ سنة وأمد الحياه حوالي ٦٤ سنة ودرجة الحضريه ٤٦٪ ومتوسط نصيب الفرد من الناتج القومي ٩٥٠ دولارا . ومساحتها ٢٧٥ ألف ميل^٢ وسكانها سنة ١٩٩٤ حوالي ٢٨ مليون نسمة .

أما تونس :

فيصل سكانها لحوالي ٩ ملايين وتحتل مساحة حوالي ٦٤ ألف ميل^٢ . وأهم منتجاتها الزراعية الشعير والبلع والعب والحمضيات . والزيتون والطماطم والقمح ولديها ثروة من المعز ١ر٥ مليون ومن الغنم ٥ ملايين وكمية الصيد البحري أكثر من ١٠٠.٠٠٠ طن وأهم المعادن الحديد والرصاص والغاز الطبيعي ، والفوسفات والملح والزنك . وتشرف تونس على مضيق صقلية وأهم غلات تونس تزرع في الشمال وأهم محاصيلها الزيتون والقمح الصلب . وهناك حوالي ٣٠ مليون شجره زيتون في تونس ، وأهم مناطقها في شمال تونس بين رأس بون وقابس ، ومنطقة سوس وصفاقس ومنطقة زارزيس^(١) . ويأتي الفوسفات كما سبقت الإشارة على رأس أهم المعادن . ويصل معدل النمو السكاني السنوي إلى ٢ر١٪ وفترة تضاعف

(١) محمد عبد الفتحي سعودي - الوطن العربي - ١٩٩٢ : ٥٣٨ - ٤٠ .

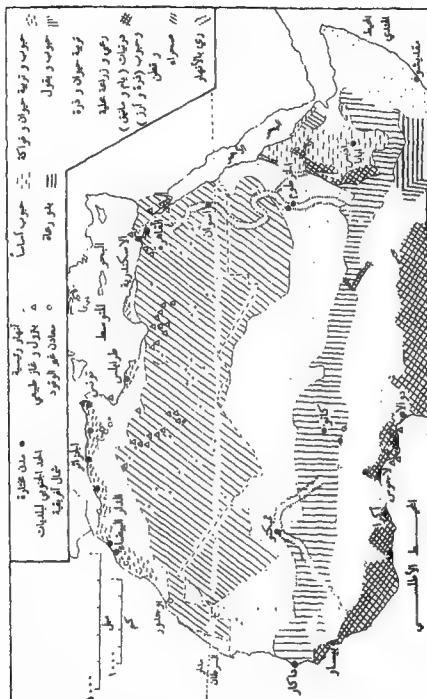
السكان تستغرق ٣٣ سنة وأمد الحياه ٦٦ سنة ، ودرجة الحضرة ٥٤٪ ويصل متوسط نصيب الفرد من الناتج القومي الاجمالي إلى ١٤٢٠ دولاراً . ويوضح شكل (٥٥) خريطة اقتصادية لإقليم شمال افريقيه .

إقليم غرب افريقيا :

يشغل غرب افريقيا معظم الانبعاث الغربي للقارة ، والذي يمتد من أطراف الصحراء الجنوبية وحتى خليج غانه وبحيرة تشاد وغربا حتي السنغال . ومن الناحية السياسية فإن التحديد الأوسع لهذا الإقليم يشمل كل الدول التي تقع إلى الجنوب من المغرب والجزائر وليبيا وإلى الغرب من تشاد التي كثيرا ما تدخل في نطاق هذا الإقليم وإلى الغرب من الكاميرون أيضا . وفي داخل نطاق إقليم غرب افريقيا عادة ما يجري التفريق بين الدول الكبيره المساحة التي تقع في نطاق الاستبس والصحراء والتي تمتد عبر جنوب الصحراء (ويمكن ادخال تشاد ضمن هذه الدول) وبين الدول الأصغر ، والأرطب في النطاق الساحلي . وفيما عدا دولة واحدة كانت تابعة للنفوذ البرتغالي . وهي غينيا - بيساو ، وليبيريا التي وجدت كدولة مستقلة منذ فترة بعيدة ، فإن غرب أفريقيا تحوي ٤ مستعمرات سابقة لبريطانيا ، ٩ مستعمرات سابقة لفرنسا ، والأولي هي نيجيريا وغانا وسيراليون وجامبيا ، وهي تقع منفصلة عن بعضها البعض ، بينما نجد أن المستعمرات الفرنسية السابقة ، متصلة المساحة عموما ، وبين مجمرعه الدول البريطانية النفوذ والفرنسية النفوذ سابقا لا يوجد إلا القليل من التفاعل والعلاقة ، كذلك مع بعضها البعض وعلى سبيل المثال ، فإن قيمة تجارة نيجيريا مع بريطانيا هي قدر تجارتها مع غانا القريبة ١٠٠ مرة ، ولا يوجد تكامل إقتصادي حقيقي في دول غرب افريقيا ، رغم محاولات سابقة ، ومعظم الدول تحصل علي دخولها من بيع منتجاتها للسوق العالمية وليس الإقليمية . ولكن دول افريقيا لاتتحكم في أسعار منتجاتها ليتمكن التحكم في السوق العالمي . وحيث تهبط الأسعار فإنها تواجه مشكلات خطيرة . إذن ما الذي يربط بين هذه الدول ليتمكن تبرير وجود إقليم اسمه غرب افريقيا ؟ .

أولا : هناك البعد التاريخي والثقافي الذي يربط شعوب هذه المنطقة من افريقيا ، ولم يستطع الاستعمار رغم محاولاته - أن يلغي الشخصية المرتبطة بدول نطاق السافانا القديم ، ولا شخصية مدن الغابات في الجنوب ، وفنون النحت الافريقي الأصيل ، والموسيقى والرقص الشعبي ، لهؤلاء البشر بدءاً من السنغال في الغرب وحتى جنوب شرق نيجيريا حيث أراضي الايبو .

ثانيا : يحوي إقليم غرب افريقيا مجموعة من النطاقات الايكولوجية الممتدة من الشرق للغرب والتي يتضح أثرها في تنمية الإقليم تماما . وكما يشير نمط النقل وطرقه في غرب



شكل (٥٥) خريطة إقتصادية للجزء الشمالي من الريفية .

افريقيا ، فإن الارتباط داخل هذه المناطق وبين أحدها والآخر هي فقيرة تماما وكذا الترابط ضعيف بين دول إقليم غرب افريقيا. ولم تجر محاولة لربط الإقليم بالسكك الحديدية سواء ساحليا أو داخليا إلا في القليل النادر . وعلى ذلك فالترابط داخل النطاق الواحد أقوى منه بينها والبعض الآخر . إذ هناك نوع من التبادل السلمي الداخلي بين شمال وجنوب هذه الدول. ويتضح ذلك ، في استهلاك الجنوب للحوم المنتجة في النطاق الشمالي (السافانا) ، كما هو الحال في نيجيريا .

والسبب الثالث الذي يقوم عليه إقليم غرب افريقيا ، أنه كان من أوائل الاقاليم التي طبعها المستعمر الاجنبي بطابعه الخاص ، ولذا كانت تجارته مع الخارج ، سواء في السلع أو تجارة العبيد أقوى منها في الداخل .

وتأثير تجارة الرقيق واضح تماما في الإقليم ، فالإقليم هو أكثر أقاليم افريقيا جنوب الصحراء ازدحاما بالسكان ، وكما سبقت الاشارة ، فنيجيريا هي عملاقا افريقيا السكاني رغم الشك في تعداداتها إلا أنها أكبر دول القارة سكانا وتزيد عموما عن ١٠٠ مليون نسمة .

وغانا أيضا دولة متوسطة السكان ولكن مزدحمة ، لذا فالطابع المسيطر علي الإقليم هو ازدحامه السكاني والجزء الجنوبي من الإقليم هو بدون شك الاكبر والأكثر سكانا ، أما الجزء الشمالي في موريتانيا ، والنيجر ومالي فتحتوي الأراضي غير المنتجة والمحتوية على حشائش السافانا والاستبس في إقليم الساحل وفي الصحراء القاحلة ، ولذا فلا يمكنها أن تؤمن العيش لملايين السكان كما هو الحال في الجزء الجنوبي من نطاق غرب افريقيا في نيجيريا وغانا أو كوت ديفوار . وليس معني ذلك أنه يمكن القول أن الجزء الساحلي فقط هو كثيف السكان، إذ أن مناطق السافانا إلى شماله بها تركزات سكانية كبيرة . وعمل سكان منطقة الساحل كوسطاء تجاريين بين السكان في الداخل وبين قوي الاستعمار ، وساعدهم ذلك علي أن ينقلوا خبره المستعمر ، سواء في التعليم أو الديانة أو الزراعة ، والتحضر والسياسة والرعايه الصحية وغير ذلك من منافع رغم أن معظم الفوائد الحقيقية كانت لصالح المستعمرين. بينما حافظ سكان الداخل على روايتهم التاريخية وكانوا اقل تأثرا بمتغيرات التغيير ، ويظهر ذلك انتشار الاسلام أكثر في النطاق الداخلي الذي لم يصل اليه المستعمر بشقله ، وبين تأثر الساحل وتحوله على ايدي المبشرين إلى الديانة المسيحية ومع ذلك لم ترسم خرائط دول افريقيه لتتضمن سكانا متجانسين، فكل من نيجيريا وغانا - على سبيل المثال ، تحوي سكانا مركزين في الجنوب والشمال وفي الداخل علي حد سواء ، وكان لوجود جفوه بين الشمال والجنوب أثره في نيجيريا وغانا في وجود مشاكل وقلقل سياسية.

في السطور التالية نناقش خصائص إقليم غرب أفريقيا مع إشارة خاصة لنيجيريا كمثلة للإقليم :

حين حصلت نيجيريا على استقلالها سنة ١٩٦٠ ، اندمجت في نظام فيدرالي سياسي والذي يتألف من ٣ أقاليم يعتمد على تركيز السكان ذوي الثقافات المتباينة في أماكن خاصة بهم داخل الدولة النيجرية ، وهذه الاقاليم اثنتان منها في الجنوب والثالث في الشمال . وكان الإقليم الأول في الجنوب الغربي يتمركز حول منطقة القلب الخاصة بشعب اليوروبا yoruba ، وهم شعب له تاريخ طويل في التحضر ، ولكنهم مع ذلك مزارعون ، وفي الأزمنة الغابرة ، كانوا يعيشون في قرى محمية ذات أسوار والتي يمارسون الزراعة حولها . وقد جلبت القوى الاستعمارية نشاط التجارة إلى نيجيريا الساحلية ، وزادت درجة المحضرية ، واهتمت بالمحاصيل التجارية، وخاصة الكاكاو والذي أدخل إلى نيجيريا من فرناندو بو (تسمى الآن بيوكو Bioko) وذلك في سنة ١٨٧٠ ، وهنا نجد لاجوس العاصمة السابقة لنيجيريا والمدينة العملاقة التي تزيد اليوم على عشرة مليون نسمة (١٩٩٧) وغت بسبب تعدد وظائفها وكونها الميناء الرئيسي في الإقليم الساحلي في الجنوب ، وقد انتقلت العاصمة منذ عدة سنوات إلى سوزنج مركزى أكثر هو أبوجا في وسط نيجيريا . وفي منطقة اليوروبا نجد أيضا المدينة الوطنية إبادن وبها حوالي ٢ مليون ، وقد تطورت عن محلة صغيرة خاصة باليوروبا نشأت في القرن ١٨ . وعند استقلال نيجيريا كان إقليم غرب نيجيريا موطن اليوروبا هو أكثر أقاليمها تغيرا وتأثرا بالخبرة الاستعمارية .

وإلى الشرق من نهر النيجر ، وإلى الجنوب من رافده بنوي ، يوجد شعب الإيبو Ibo قلب الإقليم الشرقي ، ورغم أن أراضي الإيبو ساحلية ، إلا أنها لم تتأثر كثيرا بالفترة الاستعمارية ، لأنها لم تندمج في التجارة الخارجية كالإقليم الغربي ، كذلك يختلف تاريخ الإقليم الشرقي وتقاليد كثيرا عن أرض اليوروبا . و تأثر الإقليم بدرجة أقل بالمحضرية ، وحتى اليوم نجد أنه بينما أكثر من ٣/١ سكان الإقليم الغربي يعيشون في المدن ، نجد أن النسبة في الإقليم الشرقي أقل من ٢٥٪ . ومسألة تعداد السكان في نيجيريا مسألة صعبة وشائكة ومشكوك في معظم البيانات الديموجرافية ومع ذلك ، نجد أنه هناك حوالي ٢٠ مليون يعيشون في الريف بكثافة عالية في هذا الإقليم الشرقي ولذا ، عبر السنين ترك بعض الإيبو أراضيهم بحثا عن عمل في خارج منطقتهم في الغرب ، أو في الشمال الأقصى . أو حتى جنوب نيجيريا في الكاميرون وفي جزيرة بيوكو (فرناندو بو سابقا) .

والإقليم الفيدرالي الثالث عند الاستقلال هو من أكبر الاقاليم وأكشفها سكانا وهو

الإقليم الشمالي . وهو يمتد بعرض الدولة في الشمال من الشرق للغرب ويطول الحد السياسي الشمالي مع النيجر وتشاد ، ومجد أراضي النيجر وبنوي . وهذا الإقليم هو الإقليم الذي يتركز فيه المسلمون الهوسا والفولاني

وعلى ذلك فإن أقاليم نيجريا الثلاثة لاتنفصل فقط بالمسافات الطويلة بينها ولكن أيضا بالعادات والتقاليد والتاريخ وبطبيعة الحكم الاستعماري ، الخلفية الثقافية والحضارية ويمكن القول ، أن جغرافية نيجريا الطبيعية والحوية اتحدتا علي فصل الجنوب عن الشمال : وعبر قلب الدولة ، وعبر معظم غرب افريقيا . يمتد ما يطلق عليه النطاق الأوسط Middle belt وهو فقير ، وغير منتج وتعرض للأمراض وخاصة ذبابه تسي تسي والذي يمثل حاجزا خاليا من التنمية بين الاقاليم الشمالية الجنوبية . ولذلك فليس من الغريب أن تفشل اقاليم نيجريا في كثير من الأمور . فهناك صراعات بين الاقاليم ، وكراهية وشكوك بين الأعراق ، وأدت بعض هذه الي حرب أهلية بين سنة ١٩٦٧ وسنة ١٩٧١ ، وذلك حين حاول الإقليم الشرقي فصل منطقته عن الدولة تحت مسمى بيافرا . والاقاليم الثلاثة الأصلية قسمت بعد الاستقلال لاقاليم أصغر ، وأعيد تنظيمها وتخطيطها بشكل يمنع مثل هذه الكوارث الماضية في المستقبل .

ونيجريا اليوم ، هي من أهم دول القارة بعامة ، وإقليم غرب افريقيا بخاصة ويقوم تخطيط وتنمية الدولة على إحتياجات كبيرة من البترول الذي أصبح منذ أوائل السبعينات هو القطاع الإقتصادي السائد في البلاد^(١) ، توجد الحقول في دلتا نهر النيجر في الجنوب . وفي بوكير سنة ١٩٨٠ كان أكثر من ٩٠٪ من عائدات صادرات نيجريا مكونه من البترول ومنتجاته ، وعكس أهمية البترول ، والثروة الناجمه عنه ، تطور مدن الساحل في بورت هاركورت وبها أكثر من نصف مليون نسمة وفي لاجوسي ، ولكن الاعتماد الزائد على البترول جعل مصير تنمية نيجريا رهن بالاسعار العالمية التي انخفضت كثيرا في منتصف الثمانينات عنها في منتصف السبعينات وأدى ذلك إلى تلكو مشروعات التنمية وعدم استكمالها بل إلى إلغائها أحيانا .

١ دول إقليم غرب افريقيا الساحلية

إلى الغرب من نيجريا يبدي الساحل الخاص بإقليم غرب افريقيا ، نوعا من التنوع الثقافي "الموازيك" من النواحي الثقافية والحضارية والسياسية ، وقد سميت بتين جارة نيجريا

(1) Europa., Africa South of the Sahara, 1990:777

على احدى الممالك القوية التي قامت في الماضي وكانت تسمى سابقا " داهومي " وقد خطف الملايين من زنج غرب افريقيا ورحلوا الي العالم الجديد من المنطقة إلى البرازيل حيث الزوج الذين انحدروا من اسلاف كان موطنهم في هذا الجزء من افريقيا على وجه التحديد ، وكذلك الذين حلوا في سلفادور وما جاورها من دول حديثة . على الجانب الاخر من الاطلسي . وإلى الغرب من بنين نجد توجو وخضعت لفترة قصيره لالمانيا ، ثم أدارتها فرنسا ثم نجد غانا ، والتي عرفت في الماضي باسم ساحل الذهب THE GOLD COAST والتي أخذت اسمها كذلك من مملكة قديمة افريقية قامت في غرب افريقيا .

وكانت غانا أول دولة في غرب افريقيا تحصل على الاستقلال سنة ١٩٥٧ ولكنها ومثل العديد ن دول افريقيا عانت من سوء الادارة والأخطاء الإقتصادية والفساد وعدم الاستقرار . ويوما ما كانت غانا أول دولة في العالم في إنتاج الكاكاو ولكن تبنيها للنموذج الشيوعي (السوفيتي) للتخطيط المركزي أدى إلى تقهقر الإنتاج ، وهربت الاموال ، وغادر البلاد العناصر المنتجة والمتبعة للاسلوب العلمي الصحيح . ومع ذلك ففي زمن أول رئيس غاني بعد الاستقلال "كوامي نكروما" تم انجاز احد المشروعات العملاقة وهو سد اكوزومبو على نهر الفولتا ، وانشاء ميناء تيمبا Tema قرب العاصمة أكرا . (حوالي ٢ مليون نسمة).

وكانت ساحل العاج (كوت ديفوار حاليا) اكثر حظا من غانا ، والتي حظيت بعقود من الاستقرار ، وكانت يوما ما أهم مستعمرة فرنسية هي والسنغال ، كذلك فإن رئيسها الذي تفاوض من أجل الاستقلال في الستينات ظل يحكم حتى التسعينات ، على عكس عديد من الدول في غرب افريقيا وبقية افريقيا التي تعد الانقلابات السياسية والعسكرية بها شيا مألوفا . وخلال ٣٠ سنة من الاستقلال ، غت العاصمة ابدجان (حوالي ٣ ملايين نسمة) لتصبح مركزا حضريا وصناعيا هاما ، وتنوع الإنتاج بين الكاكاو والبن وبذلك تنوع إقتصاد البلاد . وارتفع مستوى الفرد الاجتماعي والإقتصادي . وكان النفوذ الفرنسي والتأثير الفرنسي سائدا في البلاد وحاولت الحكومة الاستفادة من خبره الفرنسيين عل عكس معظم الدول الأخرى . ومع ذلك ، لم تكن الصورة وريدية تماما فقد ضرب الجفاف Drought إقليم الساحل وتأثر به الرعاة في شمال ساح العاج . كذلك تأثر المزارعين بالجفاف ومشلوا تحديا لحكومة الرئيس فيليكس بونيه . وعمل الرئيس على نقل العاصمة من ابدجان إلى موطن مسقط رأسه ياموسكرو yomoussoukro وصرف على ذلك ببذخ مما اشاع المظاهرات والفوضى في البلاد ، وأدى ذلك إلى خفض معدلات التنمية والنمو الإقتصادي ، مما هدد استقرار ساحل العاج ، أما السنغال مستعمرة فرنسا الهامة الثانية السابقة ، والتي تحوي عاصمتها داكار أكثر من ٢ مليون نسمة ، كانت هي مقر الامبراطورية الفرنسية في غرب افريقيا ، ولا تزال حتى اليوم

دولة هامة . والسنغال تقع عند مدخل إقليم الساحل من جهة الغرب ، وتأثرت كثيرا بالجفاف الذي ضرب الإقليم كما سبقت الإشارة ، مما أدى إلى إعادة توزيع السكان في بعض الأحيان . والإقتصاد السنغالي لا يزال هشاً . وتعتمد الدولة على تصدير الفول السوداني peanuts والفوسفات ، وعلى صناعة تعليب الاسماك وقد أدى انخفاض أسعار المواد الخام والزراعية والجفاف ، وارتفاع معدل غو السكان الي تقليص مكاسب التنمية ، وهي قصة تتكرر في العديد من الدول الافريقية .

وبين ساحل العاج (كوت ديفوار حاليا) والسنغال عدة دول ساحلية مطله على الاطلسي ، منها ليهوريا وهي احدى دول غرب افريقيا التي لم تستعمر قط وأنشئت لاستقبال العبيد العائد من USA والعالم الجديد . كذلك سيراليون مستعمره انجليزية سابقة ، وكانت هي أيضا المحطة النهائية للعبيد القادم من العالم الجديد ، أما غينيا فهي واحدة من أقل دولة غرب افريقيا تنمية . وهي احدى مستعمرات فرنسا السابقة . والدول الأربع ، تعاني بشدة من مشاكل إقتصادية وديمقراطية . وصحية وسياسية والتي أثرت في هذه الدول والإقليم برمتها ، ولكن ليبيريا أكثرها اعتلالا ، ولازالت الاضطرابات سائده فيها حاليا (١٩٩٧) . وفي سنة ١٩٩٠ . إجتاحت الحرب الأهلية ليبيريا واضطرب نظامها السياسي ، إذا اشتعل الصراع بين المجموعات العرقية بها . وأصبح أكثر من نصف سكان ليبيريا من اللاجئين ، وعبر أكثر من مليون شخص الحدود نحو الدول المجاورة وهم لا يملكون شيئا . وتتعد الأعراق في الإقليم كما يوضح شكل (٥٦).

ويتميز إقليم غرب افريقيا بظاهرة السوق الدورية Periodic Markets إذ أن معظم سكان الإقليم غير مندمجين في الإنتاج للسوق العالمي ، ولكن في الإقتصاد المعاشي ، والذي يكمله التجاره الداخلية في أسواق القرى . وتقام هذه الاسواق دوريا . مما يعطي كل محله عمرانيه ميزة حتي يحل عليها الدور مرة أخرى بعد فترة . ويأتي القرويون الي السوق أما سيرا على الاقدام أو مستخدمين الوسائل المتاحة لهم كالدواب أو وسائل النقل الخفيفه أو الحافلات رغم قلتها ، وهذه الأسواق ليست لصيقه بالإقليم ، فهي موجوده في اقاليم أخرى افريقية (مثل مصر) وفي غير افريقيا مثل المناطق الداخلية من جنوب شرق آسيا والصين وأمريكا الوسطى والجنوبية ، والفترة البينية بين الأسواق تختلف من نطاق لآخر وفي غرب أفريقيا تقبل الاسواق الدورية الي الاعتقاد كل رابع يوم رغم وجود أسواق كل يومين أو ثلاثة أو ثمانية (في مصر تقبل لأن تكون اسبوعية) . وهي مكان مناسب للتسوق وتبادل المنتجات . وبعادة ما تجهزها المواقع التي تخدم معظم المتسوقين ويمكن الوصول سيرا على الاقدام . وفي أحيان قليلة تصب هذه المنتجات المباعه في الاسواق الدورية في أسواق إقليمية

قليلة أكبر حيث يمكن نقلها للأقاليم الأخرى وفي أحيان نادرة للأسواق العالمية .

ونوعية السلع المباعية أو المشتراه تعتمد على طبيعة المنطقة التي يعقد فيها السوق .
فأسواق منطقة الغابات المطيرة تتعامل في بضائع وسلع شديدة الاختلاف عن منطقة السافانا .
وفي المنطقة الأخيرة نجد الدخن Millet والسرغوم ونوع من الزيد مشتق من شجرة جوز يسمى shea nut وهي الأصناف السائدة وتأثرت مناطق السافانا البعيدة عن الساحل وأسواقها الدورية بالطابع الإسلامي الشائع في الإقليم . أما في أسواق إقليم الغابات في الجنوب، فنجد بضائع وسلع مثل اليام yams والكاسافا ، والذرة وزيت النخيل ، وهنا يمكن أن نرى بعض السلع المستوردة في الأسواق الدورية ، وبخاصة قرب المناطق الإقتصادية الأكثر رخاء المنتجمة للكاكاو والبن والمطاط وزيت النخيل . وعموما فحجم التجارة صغير ، يناسب هذا الإقتصاد والمعاشي للسكان ، وفيما يلي دراسة موسعة لهذا الإقليم الهام ، بعد هذه العجالة الموجزة عنه، مع إشارة إلى نيجيريا كدولة مثله له . وشكل (٥٧) يوضح أهم دول إقليم غرب أفريقيا ومدنه المهمة .

خصائص إقليم غرب افريقيه :

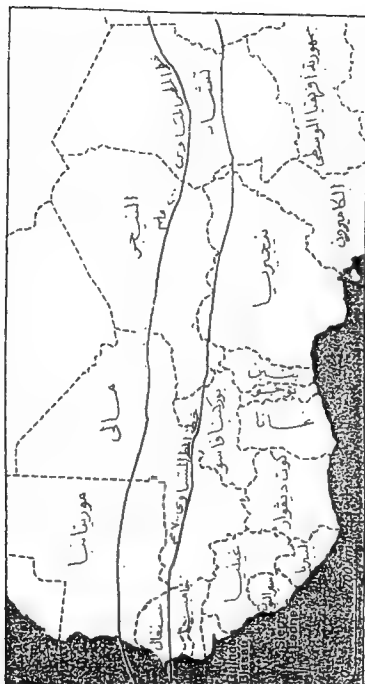
ومساحة الإقليم حوالي ٦ مليون كم^٢ أو حوالي ٣/٢ مساحة USA وبه أوائل التوسعينات أكثر من ٢٠٠ مليون نسمة ، والمسافات به طويلة إذ تتنوع أقاليمه الفرعية مناخيا ونباتيا فينيجيريا مثلا تمتد بين الشمال والجنوب أكثر من ١٠٠٠ كم ، كما أن بين كانو في شمالها والسنگال (داكار) ٢٧٠٠ كم، والعزله سمه من سماته لضعف نظام النقل ، والحديث عن تطور السكان بالإقليم صعب لحداثه التعدادات السكانية (أول تعداد في غانا سنة ١٩٦٠) ، وفي نيجيريا سنة ١٩٥١^(١) ويحوي الإقليم دولا عملاقه سكانيا ومساحة مثل نيجيريا ، وأخرى قزمية مثل جامبيا وكيب فرد .

ومن الناحية الموقولوجية:

يبدى غرب افريقيا تنوعا واضحا ففي شماله توجد الامتدادات الهضبية المنخفضة الاقرب للسهول منها للهضاب ، وفي مناطق أخرى يقطع المظهر الارضي التتيب مناطق أكثر وعورة مثل هضبة فوتاجالون وهضبة جوس Jos إضافة إلى بعض التلال والكثبان الرملية . وقليلة هي الجبال التي تطوقه خاصة في الشرق في جبال الكمرون والتي تعد حدا طبيعيا بينه وبين إقليم وسط افريقيا . والسهل الساحلي على الأطلسي وخليج غانا ضيق وإن اتسع أحيانا كما في دلتا النيجر ، ويمتد في الداخل في حالة وجود الانهار الرئيسية، والكثير من

(1) Teriba, 1985:11

شكل (٥٧) دول افليم غرب افريقيا



أجزاء النطاق الساحلي تغطيه مستنقعات المانجروف . كما أنه مقطع بالسنة ساحلية وحواجز رملية . والانهيار أيضا متباينة بين الضخم والطويل مثل النيجر وبين أنهار قزميه صغيرة مثل السنغال وجامبيا . ويتدرج المناخ من شمال الإقليم المداري الجاف والصحراء والحشائش المدارية والسافانا بدرجاتها حتى تصل للنطاق الاستوائي المطر في أقصى الجنوب. وتزيد الحرارة والرطوبة جنوبا ،والمدى الحراري يزيد بالاتجاه شمالا . كذلك تصعب الفصول أكثر وضوحا . وهذا الوصف ، خاصة في الجنوب جعل المنطقة عريضة لعديد من الأمراض وبعضها خطير للغاية مثل مرض النوم ، ومرض عمى النهر الذي يصيب قطاعا كبيرا من السكان .

الأيهاد الاقتصادية :

يسيطر النشاط الزراعي على الإقليم وتختلف نسبة اسهام الزراعة في الناتج القومي الاجمالي من دولة لأخرى بالإقليم ، فهي ٤٦٪ سنة ١٩٩٥ في غانا ، ٢٨٪ في جامبيا ، ٤١٪ في كوت ديفوار ، ٤٣٪ في نيجيريا ، ٤٧٪ في سيراليون^(٢) ، ٢١٪ ، وقد عملت القوى الاستعمارية على تركيز ذلك النظام في الفترة الاستعمارية لضمان توريثها بالمواد الخام ، وأحكمت التكتلات الاقتصادية قبضتها على الأمور بحيث خسرت دول الإقليم كثيرا حتى بعد الاستقلال . ويضاف لذلك كثرة المنازعات والصراعات السياسية والإثنية والقبلية الخ ، ومحاولات الانفصال إبتداء من محاولة انفصال بيافرا في سنوات الاستقلال الأول وحتى الصراعات الأخيرة في أنجولا وسيراليون . كذلك كان لنقص الخبرات وعدم دراسة السوق بكفاءة أثره في الانهيار الإقتصادي . كما أنها تراجعت أهمية غانا بالنسبة لإنتاج الكاكاو . بعد أن كانت الدولة الأولى في العالم . وذلك لتنظم العسكرية وإهمال هذا القطاع في غانا .

وعموما فالنطاق الشمالي في الإقليم هو نطاق الرعي ، أو الزراعة المروية إذا ما وجدت مصادر المياه . وخاصة زراعة الدرنات والبقول السوداني والمحاصيل المعاشية . وصادرات الإقليم كثيرة منها الكاكاو من النطاق الجنوبي وأهم دولة الآن كوت ديفوار . وتأخرت غانا للمرتبة الثالثة اليوم . كذلك تعد كوت ديفوار أهم دول تصدير البن في غرب إفريقيا ، ونيجيريا هي أولى الإقليم في تصدير زيت النخيل ، ونطاق الكاكاو النيجيري ويوجد في المنطقة الاستوائية الجنوبية . ويصدر الإقليم محاصيل هامه أخرى كالأناناس والمطاط الطبيعي، في ليبيا ، وغيرها وتهيمن عليه شركة "فاير ستون" العالمية ورغم تحسن وضع كاكاو غانا حاليا إلا أن انخفاض الاسعار مشكله له ولغيره . وليس بالإقليم استراتيجية زراعية واضحة ، فرغم تزايد مساحة القطن في مالي إلا أن ذلك أدى لنقص في المحاصيل

المعاشية فمرت البلاد بأزمه إضافة لأزمات الجفاف لكونها إحدى دول إقليم الساحل الافريقي المعرض للجفاف ، وبما يعطل اصلاح الأوضاع صغر الملكيات وبدائية الأدوات وتعد كوت ديفوار هي من أكثر الدول حيوية ونجاحا في سياستها الزراعية ودليل ذلك أن متوسط نصيب الفرد من GNP سنة ١٩٩٥ ، أكثر من ٦١٠ دولاراً بينما كان في نيجيريا الغنية بترولاً ٢٨٠ دولاراً فقط ، علماً بأن الرقم الأخير كان أكثر بكثير من عقد مضى من الزمان ولكنه انخفض لتدني أسعار البترول . ونجاح كوت ديفوار يرجع إلى استقرار الحكم بها ، وتبنى سياسة علمية . ويمكن اجمالي بعض خصائص الزراعة في غرب افريقيا كما يلي :

- ١ - رغم سيطرة قطاع الزراعة على مقدرات الإقليم الإقتصادي إلا أنه نسبه أسهامه في الناتج الاجمالي قلت لصالح الخدمات .
- ٢ - أجبر الجفاف في إقليم الساحل الزراع لتعديل نط الزراعة الجائر وكذا الرعي واتباع دورات زراعة خاصة في الشمال .
- ٣ - هناك ارتباط بين الضغط السكاني خاصة في جنوب الإقليم المزدهم وتدهور البيئة الشديد لقطع الاخشاب .
- ٤ - اهتمت الزراعة لصالح الصناعة التي لم تنجح بدورها تماماً ، كذلك اتبعت خطط طموحة جدا لم تصمد كثيراً أمام انهيار اسعار الخامات والمواد الزراعية فقررت دول الإقليم في الديون، يدل على ذلك أن دين نيجيريا الخارجي كان سنة ١٩٨٠ حوالي ٩ مليارات ، وصل سنة ١٩٩٥ حوالي ٣٤ ملياراً . كذلك مما يوضح الموقف أن دين السنغال سنة ١٩٩٥ البالغ ٣٧ ملياراً يمثل ٩٩١٪ من ناتجها القومي في نفس السنة .^(١)

أما النشاط التعديني :

فهو ضعيف الاسهام في الناتج القومي ويقل كثيراً عن الزراعة في دول الإقليم على عكس الحال في الدول المتقدمة التي لا يتجاوز اسهام الزراعة في ناتجها القومي ٤٪ ، ورغم ذلك يوجد العديد من المعادن كما سبقت الإشارة ، وموضوع التعدين في افريقيا ، ولكن للبترول على وجه الخصوص أهمية وتعد نيجيريا أكبر فتنج له في الإقليم منتج وفي افريقيا ففي أوائل التسعينات كانت هي الأول بقدر حوالي ٨٩ مليون طن ، ثم ليبيا ٦٨ مليون ، فالجزائر الثالثة ٦١ مليوناً ، فمصر الرابعة ٤٧ مليوناً ثم دول أقل إنتاجاً مثل أنجولا والجابون والكونغو الخ . ويعد تدني أسعار البترول كآثره للدول المنتجة حالياً إذ أنه سنة ١٩٩٨ يهدد بالهبوط لأقل من عشره دولارات للبرميل مما دعا لإجتماع منظمة الأوبك ونيجيريا عضو فيها

(١) تقرير عن التنمية في العالم . ١٩٩٦ : ٢٧٠

لتدارك الموقف وخفض الإنتاج بعد تدني عوائد البترول مما أثر على خطط التنمية ، ويلاحظ أن البترول لم يؤد إلى تطور واضح عاد على سكان نيجيريا إقتصاديا واجتماعيا ، كما هو الحال في منطقة الخليج مثلا ، نظراً لضخامة عدد السكان ، وسيطرة الشركات الأجنبية وقطاع صغير من سكان نيجيريا على صناعات البترول . ومن المعادن الأخرى الحديد واليوكسيت والماس واليورانيوم وجرى الحديث عنها في موضوع المعادن ، وجرى تطوير تعدين اليوكسيت في جنوب غرب الإقليم في غينيا حيث تصدر الألومينا (يوكسيت مركز) ويأتي الفوسفات من السنغال ويصدر اليورانيوم لفرنسا من دولة النيجر الفقيرة .

ولعل مشكلات النقل هي أهم المشكلات التي تواجه الإقليم ، في كافة أنواعه خاصة والسواحل خطية غير محمية ووجود العواقل من السنة رملية ومستنقعات الخ ، كذلك تنخفض مستويات الأنهار في الفصل الجاف ، وأهم الأنهار في النقل رافد النيجر بنوي ، والسكك الحديدية أكثر أهمية من الأنهار ولكنها قليلة ومشتتة ، وعيوبها أنها صممت لتصل قلب الدول بالمواني ، بمعنى قلة الصلة بين دول الإقليم بعضها البعض الآخر ، وهناك استثناء لذلك في الخط بين أبديجان وبوركينا فاسو ، والخط الذي يربط بين داكار ومالي . وهو يربط بين دول مظهر على البحر وأخرى حبيسه . وتتكشف الشبكة البرية مع تكتائق السكان ولكن في فصل المطر تصبح مشكلة ، ولاشك أن تطوير إقتصاد غرب افريقيا رهن بتطوير النقل .

تدهور البيئة في غرب إفريقيا :

هناك دلائل تاريخية وبيئية على تعرض الإقليم للتغيرات المناخية ومن الدلائل الحديثة نقص منسوب وتقلص بحيرة تشاد وتزايد الجفاف والتصحر في إقليم الساحل . وتعرية التربة والملوحة المتزايدة ، ويلاحظ أن للاتسان دورا هاما في تفاقم الأحوال من خلال ممارساته من تكثيف للزراعة ورعي جائر وأدى الضغط السكاني لقطع الغطاء النباتي ، ورغم أن مشروعات المياه بالإقليم أمدت بيزيد من المياه إلا أنها زادت من ملوحة التربة ، وجعلت مناطقها أكثر استهدافا للأمراض الطفيلية ، كما حدث في مشروع سد نهر فولتا ، وفي سدود أخرى في نيجيريا مثل مشروع Bakalori هذه الأمراض المتصلة بالماء Water Prone Diseases .

الأبعاد الاجتماعية والإقتصادية بالإقليم :

عانى الإقليم من السيطرة الاستعمارية طويلا رغم أنه كان مهدا لدويلات مستقلة قوية لفترة طويلة عملت بالتجارة عبر الصحراء . ولا زالت فكرة الدولة state هشه لسيطرة النعرة القبلية ، كذلك فكرة الإقليم Region غير واضحة فيما بين الدول المكونة له بدليل غياب

التنسيق والتكامل ، فالإنتاج متنافس أكثر من كونه متكامل . ولا زال الإقليم مسرحا للصراعات الخطيرة سياسية وقبلية تنشأ بين الحين والآخر آخرها في بدايات سنة ١٩٩٨ حين حدث انقلاب في سيراليون أطاح بالحكومة الشرعية ، مما حدا بقوات أفريقية بقيادة نيجيريا على التدخل وإعادة الاوضاع الي نصابها ومعظم الدول مصنفة من قبل الأمم المتحدة على أنها منخفضة الدخل رغم ثرواتها العديدة غير المستغلة بكفاءة .

وهناك ١١ دولة من أصل ١٦ هي منخفضة الدخل . ويصل أمد الحياة عند الميلاد الي معدلات غايه في الانخفاض في حدود ٤٠ سنة في غينيا بيساو ، ٤٢ سنة في سيراليون . حتى نيجيريا ٥٢ سنة . بينما وصل ذلك التوقع للحياه إلى حدود الثمانينات في دول متقدمه مثل سويسرا واليابان . كذلك تشجيع الأمية أرجاء الإقليم فهي ٧٩٪ في تشاد ، ٤٩٪ في نيجيريا ، ٤٠٪ في غانا ، أما معدل الحضور فعال يصل إلى ٤٥ في الألف في غينا بيساو ، ٤٨ في الألف في سيراليون . ٥٢ في الألف في النيجر وهو ربما أعلى معدل في العالم . بينما هو أقل من ١٠ في الألف في الدول المتقدمه . أما معدل الوفيات فانخفض وأدى ذلك لتفانم الأمور من خلال الزيادة الطيبة العالية .

والأحوال الصحية ليست مطمئنه تماما ، فلا زالت معظم دول الإقليم في بدايات التحول الديموجرافي وأيضاً الرباني Epidemio Logical Transition ويبدو ذلك من خلال شيع أمراض تم القضاء عليها في الغرب كالملاريا والتيتانوس وشلل الأطفال ، والأمراض المعوية والأمراض الطفيلية .. الخ .

ويدخل المدرسة الابتدائية ٤٨٪ من جمله أفراد الفئة السكانية في هذا العمر ، وفي مالي ٢٤٪ وغانا ٧٥٪ ، وأثر اختلاف التوجه السياسي والصراعات على الاحوال الاجتماعية والإقتصادية ونتج عن ذلك عدم تعاون الدول ، حتى ولو اشتركت في الحدود . فبعضها له توجه وأسمالي غربي (فرنسي) مثل كوت ديفوار ، وكثير منها اشتراكي النزعه خاصة زمن USSR السابق والبعض ليس له هويه واضحة بسبب نزعة السيطرة ومركزية الحكم وغياب الديموقراطية . والتخطيط أحيانا في السياسات الإقتصادية ربما يعود على الدول بالضرر ، ولعل من أدلة ذلك ، إستغناء معظم الدول عن اللبناين الموجودين في غرب افريقيا عقب الاستقلال وكان بأيديهم الخبرة الإقتصادية ، فأدى ذلك إلى انهيار بعض إقتصاديات دول غرب افريقيه . نتيجة نزعة الأفارقة Africanization^(١) ولا زالت معظم دول الإقليم تتبنى ما يسمى بالاعتماد الثقافي cultural dependency لارتباطها بالمستعمر السابق من خلال

(١) راجع محمد مدحت جابر ، الهجرة اللبناية السورية إلى غرب افريقيا → معهد البحوث والدراسات العربية -

سلسلة الدراسات الخاصة - العدد (٣٢) القاهرة - ١٩٨٧ .

اللغة والدول الناطقة بالفرنسية أكثر اعتماداً في ذلك المجال عن غيرها .

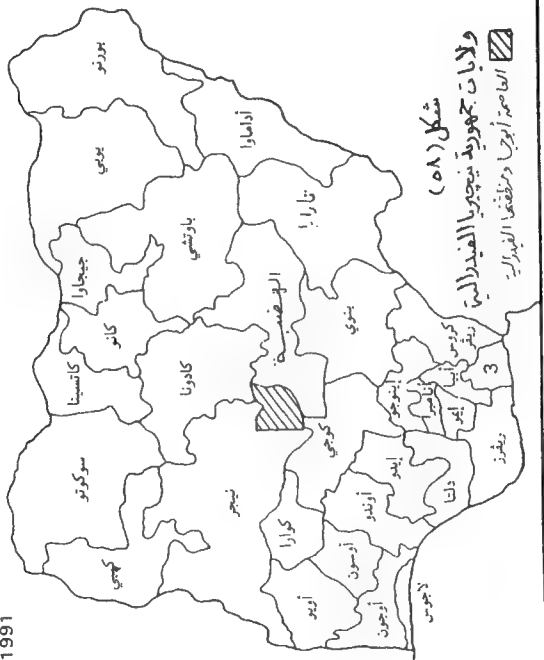
وغرب افريقيه مثال للتجزؤ السياسي الصريح على حساب الوشائج الاجتماعية والقبلية . فجماعات الايوي Ewe قسمها خط الحدود بين غانا وتوجو ، والرولف Wolof قسمها الخط بين السنغال وجامبيا ، وكثيرا ما دخل أقوام تربطهم رابطه الدم في حرب شرسة كما بين بوركينا فاسو ومالي سنة ٨٢ ، سنة ١٩٨٦ ، فضلا عن الصراع بين دولتين أو أكثر Inter state فهناك أيضا في داخل نفس الدولة، ومثال ذلك العصبية القبلية التي جاءت بثلاث رؤساء في مالي بين سنة ١٩٦٨-سنة ١٩٩١ من ثلاثة قبائل منهم الرؤساء -موديبوكيتا ، وموسى تراوري ، وأمدو توماني . واللغة الإنجليزية والفرنسية هي اللغة الرئيسية في الإقليم رغم وجود ٣٠٠ لغة ولهجة محلية ، ولغة الهوسا هي اللغة الرسمية لحوالي ٤٠٪ من السكان في نيجيريا ، وتستخدم لغة اليوروبا في الجنوب لدى اليوروبا ٥٢٪ مسلمين ، و ٤٢٪ مسحيين و ٦٪ أتباع ديانات محلية . وشكل (٥٨) يوضح التقسيم الإداري والمدن المهمة في نيجيريا .

الأيهاد الإقتصادية في نيجيريا :

لايزال الإقتصاد الزراعي سائدا ، ورغم دخول البترول كمعصر هام في الإقتصاد في السبعينات والذي مثل حوالي ١٨٪ من قيمة الناتج القومي الاجمالي سنة ١٩٨٥ وعانت نيجيريا كغيرها منذ تدني الأسعار منذ منتصف الثمانيات . ونقصت العائدات من الصادر منه من حوالي ٢٤ بليون دولار سنة ١٩٨٠ إلى ٦ بلايين منتصف الثمانينات .

وقطاع الزراعة هو القطاع المهيمن في نيجيريا من حيث عدد العاملين ومعظمها من النوع المعاشي والملكيات صغيرة المساحة، وهناك بعض الزراعة المتنقلة . وسنة ١٩٨٥ كان حوالي ٣٤٪ من مساحة البلاد مصنفة كأرض زراعية . وهناك محاصيل الغذاء المعاشية للاستهلاك المحلي . وكانت نيجيريا مكتفية ذاتيا في أوائل السبعينات ، لكن زادت الواردات بعد سنة ١٩٧٣ . وأهم محاصيلها البام والمانيوت والسرغوم والذرة وتستورد كميات من القمح الأمريكي ، وتنتج البطاطا والأرز في المناطق المروية أما الفول السوداني فهو محصول نطاق السافانا في الشمال وأما المحاصيل غير الغذائية المعاشية أو التجارية فهي زيت النخيل وبذر النخيل وجوز الكولا والكافا والمطاط والقطن والتبغ، وبينما كانت المنتجات الزراعية تظهر في جداول الصادرات قلت أو اختفت حاليا ، وأصبحت نيجيريا مستوردة للغذاء بما في ذلك اللبن والحظروا، والدرنيات والفواكه والدواجن . لذا منعت الدولة تصدير بعضي المنتجات حتى تلبى الطلب المحلي .

1991



أما عن الثروة الحيوانية في نيجيريا، كان بالبلاد ١٢ مليون رأس سنة ١٩٨٥ وحوالي ٩٠٪ منها في الشمال ، سنة ١٩٩١ كان بها ٢٦ مليون رأس معز و ١٣ر٥ مليون رأس غنم، ٥ر١ مليون رأس خنازير . وحوالي ١٦٠ مليون من الدواجن ، وأدى وجود التبريد لاماكن النقل فاكتفت نيجيريا ذاتيا من اللحم ، وإن عاني سكان الجنوب من نقص البروتين . ولنيجيريا موارد سمكية عديدة من البحر والبحيرة والأنهار ، وجملة الصيد حوالي ٤/١ مليون طن وهو لا يكفي ولذا تشجع الحكومة الفدرالية والمحلية تنمية الثروة السمكية ، إضافة إلى إنشاء المزارع السمكية .

وأما الغابات وثروتها ، فإن أقل من ٥/١ المساحة (١٧٪) تصنف على أنها غابات وأهمها في ولاية oyo ، أما الشمال فغطاوه النباتي حشائش السافانا أساسا ، وهي محدودة القيمة وتعرضت للتطهير من أجل للزراعة وسنة ١٩٩١ أنتجت ١٠٥ مليون متر ٣ من الخشب بأنواعه .

التعدين والثروة المعدنية :

أهمها التصدير وخاصة في هضبه جوس والكولوميت والرصاص والفحم وهي الوحيدة في غرب افريقيا المنتجة للفحم للسكة الحديد والأسمنت ، كذلك إنتاج الطاقة . وفي البلاد احتياطي كبير للحجر الجيري اللازم لصناعة الاسمنت والحديد والصلب ، وهناك احتياطي لحام الحديد يقدر بحوالي ٣٦٠ مليون طن في أوكيني okene في ولاية كورا ، كذلك هناك خامات الذهب في أويو، أما البترول كمصدر للطاقة فيتقلب على غيره ، إضافة إلى الغاز الطبيعي ونيجيريا منتج افريقيا الأول في البترول كما سبقت الإشارة كما أنشئت سدود مثل كيانجي شمال جيبا لإنشاء محطات طاقة على الأنهار ، وخاصة على النيجر ، وكادونا ، ومحطات كهرباء حرارية قرب لاجوس. وحوالي ٤/١ الطاقة المنتجة هي مائية . وفي نيجيريا ١٦٠ حقلا منتجا للبترول وأهمها في ولاية ريفرز Rivers وإيو ويندل في إقليم دلتا النيجر. وجرى تنمية احتياطيات الغاز الطبيعي منذ سنة ١٩٨٥ بعد أن كانت تهدر وقبل ذلك .

الصناعة والإنتاج الصناعي :

تسهم الصناعة بأنواعها بحوالي ١٥٪ من جملة قيمة الناتج القومي الإجمالي لنيجيريا. وهناك حماية للصناعة المحلية وإن اعتمدت صناعة نيجرية على خامات من الخارج لذا لا تعمل المصانع دائما بكامل طاقتها ، وأهم الصناعات هي النسيج ، والاسمنت ، وتستغل كلتاها خامات البلاد وصناعة الاطارات للسوق المحلية ، وأنشئ مصنع للصلب بمساعدة ألمانيا

والنمسا في الادجا Aladja واسهم USSR السابق في انشاء مصنع آخر في أجاأوكوتا ، كذلك مصانع أخرى للصلب الملفوف ، وهناك عدة مصانع لتحضير زيت النخيل الزراعى الهام في نيجيريا . وصناعة استخراج وتكرير البترول لها أهمية خاصة وهناك معامل في بورت هاركوت وفي واري wari وكادونا ، ورغم ذلك تعتمد نيجيريا على إستيراد بعض منتجات بترولية من الخارج ، وهناك مصانع مخصبات في أدتى قرب بورت هاركوت . وتشمل قائمة الصناعات الأخرى طحن الغلال والسجائر والصابون والكيماويات ومساحيق الغسيل ، والأدوية والاحذية وأجهزة الاذاعة والتلفاز وهناك ٨ مصانع لجميع السيارات . وتعد منطقة لاجوس الصناعية أهمها . كذلك هناك نظائر أقل لها حول كادونا وكانو وجوس وبورت هاركوت . وبحسب مؤشر التصنيع Index of Manufacturing (١٩٧٠=١٠٠) تجده في تقدم مستمر إذ أن الرقم المقابل سنة ١٩٨٤ هو ٤٣٣ ولكنه هبط بعدها إلى ٣٨٠ ثم ارتفع في التسعينات إلى ٣٣٥ . ويدعم الصناعة البحث العلمي في مجال البيئة ومصائد الاسماك والعلوم والوراثة والطب والتلوث والتغذية والهندسة والبذور وخاصة للحبوب والكاكاو وتركز الدراسات الجامعية على ترقية التصنيع والاهتمام بمجالات الهندسة والزراعة والطب .

التجارة الداخلية والخارجية :

أدى تبادل السلع بين شمال وجنوب نيجيريا إلى قيام تجارة داخلية نشطة ، والأسواق الريفية ظاهرة هامة في البلاد ، وتكثر حيث يتكاثف السكان وخاصة في الجنوب . كذلك تستهدف المدن الكبيرة مثل إبادن وكانو لزيارة عشرات الآلاف كل يوم في حركة قدوم وعوده يومية Commuting وهناك تعاونيات للتجارة حلت محلّة المكاتب التسويقية التجارية التي تأسست خلال الحرب العالمية الثانية . وتشمل أهم الصادرات النيجيرية الزراعية الكاكاو والمطاط ومنتجات النخيل وزيتته ورغم حرية التجاره إلا أن هناك قيود منذ سنة ١٩٧٠ على التصدير لبعض السلع ، وقد أسهم البترول سنة ١٩٦٨ بنسبه ١٨٪ من قيمة الصادرات وصلت إلى ٩٦٪ سنة ١٩٨٥ . والواردات معظمها آلات وعدد وقطع غيار ومنذ سنة ١٩٨١ فالميزان التجاري في غير صالح نيجيريا بعد تضاؤل قيمة الصادرات البترولية لانخفاض الاسعار . ووصلت قيمة الصادرات البترولية سنة ١٩٨٥ إلى ١١٫٤ بليون نيرة (عملة نيجيريا) أما بقية الصادرات فكانت قيمتها ٤٥٠ مليون نيرا . كذلك تصدر بعض المطاط وزيت النخيل ومنتجاته والمجدول التالي يوضح أهم واردات نيجيريا سنة ٨٤ ، ١٩٨٥ .

جدول (١٢) أهم واردات نيجريا من الخارج في سنتي ٨٤، ٨٥ بالمليون نيرا .

السلع	قيمة السلع سنة ١٩٨٤	قيمة السلع ١٩٨٥
الات ومعدات النقل	٣٢٥٧	٣٤٤٥
سلع صناعية	١٢٤٢	١٦٧٠
كيماويات	٨٥٢	١٤٥٤
مواد غذائية وحيوانات	١٠٥٢	٦٨٦
مواد خام	١٤٤	١٨٥
وقود معدني	١١٢	١٦٠
سلع أخرى	٥٢١	٣٣٣

وتنوعت علاقات نيجريا مع الخارج ولم تصبح المملكة المتحدة هي الشريك التجاري الرئيسي (٤٢٪ من جملة التجارة سنة ١٩٦٥) ولكن أصبح هناك USA والمانيا وهولند وفرنسا . وخطورة الإقتصاد النيجيري أنه يعتمد على منتج واحد في الصادرات كمعظم الدول النامية^(١).

النقل والمواصلات :

بعد النيجر شريان المواصلات الخاص ينقل البضائع. وكذا رافده بنوي وتصل أطوال الطرق المائية ٨٠٠ كم ولاجوس أهم مدن ومواني البلاد وعن طريقها يتم تداول ٧٥٪ من تجاره نيجريا. ومن المواني الأخرى بورت هاركورت وكالابار ومجموعة أخرى أقل أهمية وعانى ميناء لاجوس من الاحتقان والزحام لحد وصل لوجود ٥٠٠ سفينة دون تفريغ وحلت المشكلة في أواخر السبعينات بزيادة الأرصفة وادخال نظام تداول الحاويات . وخطوط النقل البحري مملوكة للحكومة منذ سنة ١٩٦١ وتشغل أسطولاً مكوناً من ٢٥ سفينة تعمل بين غرب أوروبا وأوروبا . وفي سنة ١٩٨٧ صدر قرار بأن تكون نسبة ٤٠٪ من جملة الحمولات المتداولة محمولة على سفن نيجيرية . وخطوط السكة الحديد أكثر من ٣٥٠٠ كم وهي خطوط منفردة وهي خطان رئيسيان شمال جنوبي بين كادونا والمدن المحيطة إلى لاجوس وبورت هاركورت عند الساحل . وفي سنة ١٩٨٧ كان بنيجريا ١٠٨ ألف كم من الطرق ٣٠ ألف كم مرصوفة ، وينمو النقل الجوي باستمرار وهناك خدمة جوية دولية في مطارات لاجوس وكانو وأبوجا ، العاصمة الجديدة منذ سنة ١٩٨٧ . والنقل الداخلي هام لربط ولايات البلاد علماً بأن نيجريا دولة فيدرالية ، كذلك هناك خطوط منتظمة بين لاجوس ومعظم عواصم أفريقيا خاصة نيروبي والقاهرة ومع دول ومدن خارج افريقيه . مثل السعودية ونيويورك ولندن وامستردام وروما .

(1) Hoy, 1980: 335 .

في سنة ١٩٨٥ ، بلغ عدد ركاب الخطوط الداخلية أكثر من ١٥ مليون وهناك خمسة شركات قطاع خاص تعمل على الخطوط الداخلية الجوية .

التنمية الاقتصادية النيجيرية :

يرجع تاريخ التنمية في نيجيريا إلى عهد الاستعمار البريطاني إذ حققت عوائد كثيرة وحقت فائضا . وكانت هناك خطة تنمية بين قومية سنة ١٩٥٥ و ١٩٦٠ ، قومية ، كذلك خطط خاصة بالولايات . وبعد الاستقلال ركزت الحكومة على الربط بين الخطة القومية والخطط الخاصة بالولايات بطريقة جديده ، علما بأن المساعدات الدولية لنيجيريا غطت ٥٠٪ من تكلفة الخطة القومية . وبعد إنتهاء حرب ومشكلة انفصال بيافرا وضعت خطة قومية أخرى في بدايات السبعينات هدفت لتوسيع دائرة النقل العام وتستهلك وحدها ٢٤٪ من جملة الانفاق . وإنشاء مشروعات صناعية جديدة خاصة في مجال البترول . وتحديث وتطوير الإنتاج الزراعي والحيواني والمصايد وتدعيم صناعة الحديد والصلب . وبين سنة ١٩٨١ و ١٩٨٥ وضعت خطة قومية ثالثة . وهدفت الي تركيز الاهتمام علي القطاع الزراعي والاسكان والصناعة والصحة والطاقة والمواصلات ، وتحقيق نموا إقتصاديا قدره ٧٪ سنويا وكان انخفاض اسعار البترول ضربة قاصمة للخطة لتدني الأسعار وعدم امكان استكمال الخطة إذ تدهورت قيمة الناتج المحلي الاجمالي GDP ولذا وضع برنامج لإصلاح المسار الإقتصادي وتقليل عبء الديون النيجيرية الذي بلغ ٣٤ مليار دولار سنة ١٩٩٤ ، أي ما يوازي الناتج القومي الاجمالي في نفس السنة (١٠٢٥٪) أو ما يوازي ٣٢٣٪ من قيمة صادرات نيجيريا سنة ١٩٩٤^(١) .

الحضرية النيجيرية : سبقت الاشارة لبعض المدن ، والحقيقة أن لنيجيريا علي عكس معظم دول افريقيا نظاما حضريا راسخا قديم المكنوز ولاجوس أهم المدن وإبادن وأويو وأجوبوموشو وكانو والورين وأبيوكوتا وبورت هاركوت وكالابار وغيرها مدن هامه . وليس هناك العديد من الاحصاءات الدقيقة عن مدن نيجيريا ولا عن سكانها ، لذا يُعتمد على إحصاء وضع في منتصف الثمانينات ، وهو علي كل حال يوضح النظام الحضري ويعكس لحد كبير الوضع الحالي إذ كانت هناك آنذاك مدينتين مليونيتين فقط هي لاجوس وإبادن ولذا فلا يبدو في نيجيريا هيمنة حضرية طاغية كما في غيرها . وفي سنة ١٩٩٠ كانت درجة الحضرة ٣٥٪ أي أن ثلث السكان فقط يعيشون في الحضر ومن المدن الأخرى خلاف ماسبق ذكره ، أو نتشاور وزاريا وايبي وايدي Ede وميلو وجوري وشوكوتو وزاريا وهما من مدن شمال نيجيريا . وليست أقاليم نيجيريا متساوية في التحضر ، وأقلها تحضر الإقليم الشرقي الذي كثيرا ما يهاجر سكانه للعمل خارجه أو في الكاميرن المجاورة أو حتى في جزيرة بيدكو Bioko^(١) .

(١) تقرير عن التنمية في العالم سنة ١٩٩٦ : ٢٧٠ .

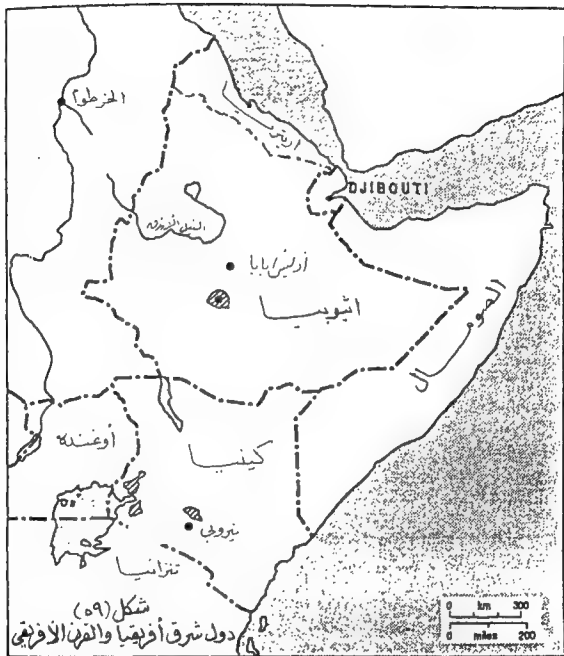
(1)De Blij & Muller, 1994: 437 .

إقليم شرق افريقية

ينسم بارتفاع السطح ومسيادة المسافانا التي تصبح استبس في المناطق الأجف في الشمال الشرقي. وتنشأ بعض الجبال البركانية فوق مستوى الهضبة العام ، والتي يشقها الاخدود الافريقي العظيم The Great Rift Valley . وبحيرة فكتوريا وما لها من أهمية خاصة في جغرافية الإقليم ، وعندها تنتهي حدود دول الإقليم ، وعند شواطئها تقع مناطق القلب الاقتصادي core area لأوغنده ، كذلك مناطق هامه في تنزانيا وكينيا . والإقليم عموما محدود الموارد وخاصة المعادن وأهمها الماس في تنزانيا جنوب بحيرة فيكتوريا والنحاس في أوغندا غرب البحيرة . وهنا يعتمد السكان أساسا على الرعي والزراعة ، ومعظم الإقليم محدود المطر حدي في كميته . ووسط تنزانيا جاف وتسود ذبابة تسي تسي ، ويعاني من الملاريا ونقص الغذاء على فترات دورية . أما شمال شرق كينيا فيسوده الاستبس الجفاف ويترصد دوريا للجفاف Drought ، والأماكن الأكثر رطوبة قريبة من بحيرة فكتوريا وكميات المطر الساقطة في أوغنده تعد أغزر بالمقارنة بجيرانها ، وكانت السيطرة الأجنبية هي بريطانية علي أغلب الإقليم وخاصة في كينيا التي خضعت للاستيطان ، وتكون اتحاد بين تنجانيقا وزنجبار سنة ١٩٦٤ ، باسم تنزانيا ، وقبل ذلك التاريخ مئات السنين كان الوجود العربي ماثلا في شرق افريقيا خاصة في الساحل حيث لا يزال الطابع الثقافي الحضاري واضحا في العمارة وخطوط المدن واللغة . ومساحة دول شرق افريقيا أوغنده وكينيا وتنزانيا أقل قليلا من ١٨ مليون كم^٢ ، وسكانها اليوم في حدود ٨٠ مليون نسمة فقط ، وينمو سكان كينيا بنسبة ٣ر٣٪/ وتنزانيا ، كذلك ٤ر٣٪/ سنويا ، بينما تصل النسبة هذه إلى ١٠٪/ في بعض دول أوروبا . والكثافة ٤٧ نسمة /كم^٢ في الإقليم وكانت سنة ١٩٧٣ حوالي ٢١ نسمة /كم^٢ ، وأوغنده ٣٪/ سنويا ٢١ نسمة/كم فقط . ومثل الكثافة الحماوية لها أهمية لها إذا تصل الكثافة لأضعاف ذلك في مناطق القلب الاقتصادي ، والمناطق التي تعد فيها الظروف البيئية مواتية . وأعلى مناطق الكثافة في الإقليم شمال وشرق بحيرة فكتوريا . وفي جنوب ووسط كينيا وخاصة حول وشمال العاصمة نيروبي . وشكل (٥٩) يوضح دول شرق افريقيا والقرن الافريقي .

الخصائص الطبيعية :

تحف الشعاب المرجانية بطول الساحل المنخفض ، وتسوده أشجار المانجروف والمستنقعات الغدقة خاصة في شرقي كينيا وتنزانيا . ومستوى السطح عموما بين (٩٠٠-١٨٠٠مترأ) . وإن ارتفع السطح في أماكن بعينها . أما شرق وشمال كينيا فإن السطح ينخفض ويصبح أقرب للسفوح المنخفضة ، وتبدي الهضبة عموما تباينا ملحوظا في طوبوغرافيتها ، ومناخها



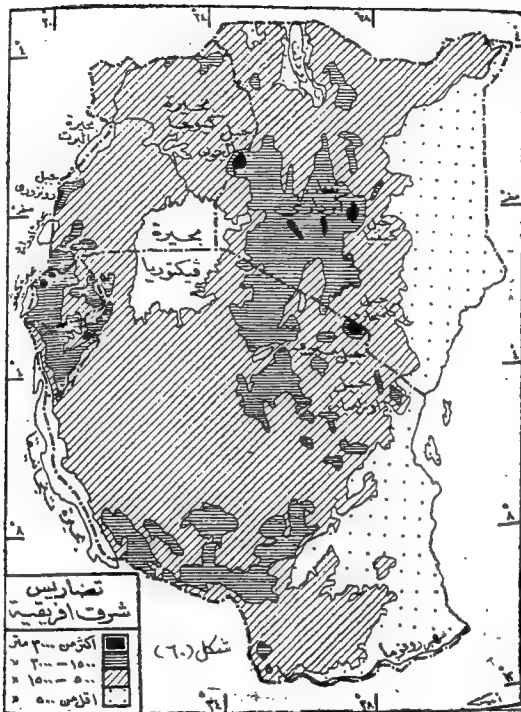
ونباتها الطبيعي ، وكثيرا ما تنتشر التلال وبقايا جبال مقاومه للتعرية ، وبعض المناطق تسودها المخاريط البركانية . وكلا من كينيا وأوغنده وتنزانيا بها أجزاء من الأخدود العظيم . والحدود الدولية تتبع في مساراتها الجزء الغربي من الأخدود وكثيرا ما تجري في البحيرات الأخرى . ويعبر الأخدود الشرقي قلب تنزانيا وكينيا ، أما بحيرة فيكتوريا فتقع في منخفض يضمه ذراعاً الأخدود الرئيسيين ، والبحيرة مقسمة من دول شرق افريقيا الثلاثة ، والطابع الجبلي في البلدان الثلاثة لا يتضح إلا قرب الأخدود . ويعد جبل كليمنجارو (٥٨٩٥ قدما) وجبل كينيا (المسمى الآن كيرينياجا Kirinyaga) (٥٧٠٠ متراً) جبلان بركانيان . ولكل منهما قمة واضحة مكلفة بالثلوج طوال العام . وفي جنوب غرب كينيا يمكن ملاحظة أثر التعرية في الالاقا البركانية في صورة تلال وجبال متقطعة ، وهنا فالتره البركانية خصبه ومناسبه للزراعة ، وبها مناطق تخصصت في الزراعة التجارية الخاصة بالتصدير ، وتؤثر ذبابة تسي تسي كثيرا في اقتصاد وعمران شرق افريقيا وفي السبعينات كانت الحشرات كامنة في نصف مساحة الأراضي القابل للزراعة في تنزانيا وثلث هذه في أوغنده وربع أراضي الرعي في كينيا^(١) ، وشكل (٦٠) يوضح تضاريس إقليم شرق افريقيا ، وشكل (٦١) يوضح الأقاليم الطبيعية في شرق افريقيا .

الجغرافيا الاقتصادية والحضر في شرق افريقيا :

الزراعة نشاط سائد يكمله الرعي ، وتتوالى نطاقات الزراعة التجارية مع المعاشية في شرق افريقيا المدارية . ورغم التباينات ، إلا أن الذرة أهم المحاصيل مع الدخن والسرغوم والبطاطا والبلاتين والبقول والمانيقو . والأخير له أهمية لأنه يزرع في المناطق المحتمل فشل المحاصيل الأخرى بها ويترك في الأرض لسنوات عديدة في صورة إحتياطي غذائي هام . وعادة ما يكون الحيوان ملازما للزراعة زيادة في دعم الأسرة وزيادة دخلها . وهي نفسها مصدر هام للنفاء رغم تواضع مستوياتها وقلة إدارها للألبان وحملها للحوم . أما محاصيل التصدير فعديدة ، مثل البن والشاي وخاصة في كينيا . وكان في شرق افريقيا قبل الاستقلال ١٣٠.٠٠٠ أسبوي ، ١٠٠ ألف أوروبي ، ٦٠ ألف من العرب . ويتخصص الآسيويون الوظائف والصناعة والتجارة والقليل يمتلك أراضي تزرع بمحاصيل للتصدير .

وهم مسيطرون على تجارة التجزئة ، ولبعضهم مصانع من أحجام مختلفة ، وكلهم في وضع اقتصادي أفضل من الافارقة . أما العرب فلهم طبقتهم الاجتماعية الخاصة وعملوا اساسا بالتجارة . أما الأوروبيين فهم طبقة الصفوة في الماضي ، وهم من المحترفين المتخصصين والمديرين والاداريين . وسكن المنطقة المرتفعة من كينيا ٤٠٠٠ عائلة أوروبية يديرون مزارع لمحاصيل التصدير وتربية الماشية يعمل بها الافارقة . وتغير الوضع بعد

(1)Deshler, W., in Prothero,1972:50 .





شكل (٦١) الأقاليم الطبيعية في شرق أفريقيا

الاستقلال وآلت هذه المؤسسات إما للدولة أو للسكان الافارقة . وربطت السكك الحديدية بين الأجزاء المنتجة من شرق افريقيا والتي مثلت نظاما يربط المواني بالداخل وخاصة بين ممباسا على ساحل الهندي في كينيا ، ودار السلام وتانجا Tange في تنزانيا . وبين الداخل وممباسا بها أكثر من نصف مليون نسمة وهي أهم ميناء بحري في شرق افريقيا وهي جزيرة ربطت بجسر باليايس Causway وبها مرفأان والقديم منهما لازال تغشاه مراكب بحرية من طراز الدهر dhows وصفن أصغر. أما الثاني فعميق ومجهز بالتسهيلات الأحدث. ويربط خط سكه حديد ممباسا نيروبي (١٥ مليون نسمة) بالساحل وهي أهم المدن ومركز للطيران والصناعة والسياحة ورياضة السافاري ، وكانت قد تأسست في بدايه القرن ٢٠ كمعسكر للعمل في السكه الحديد التي تربط كينا بأوغنده ويستمر الخط بعد نيروبي إلى كمبالا عاصمة أوغنده (أكثر من ٤/٣ مليون نسمة). ودار السلام هي العاصمة القديمة لتنزانيا . وبها ١٥ مليون نسمة ، كما أنها أكبر المدن والمواني وأهم مراكز الصناعة وللمدينة اتصال بالسكة الحديد ببحيرة تنجانيقا وبحيره فكتوريا وزامبيا .

وعلى عكس معظم أقاليم افريقيا الأخرى ، فإن شرق افريقيه ينقصه المعادن الهامه لذا فالصناعة ليست متقدمه ، وهي أساسا مرتبطه بالزراعة وأهمها المنسوجات وطحن الحبوب والمواد نصف المصنعة . ويوجد معمل لتكرير البترول في كل من ممباسا ودار السلام والمعتمد على البترول المستورد ، كذلك هناك مصنع كبير لصناعة المنسوجات القطنية في جنجا في أوغنده Jinja والذي يعمل بالطاقة الكهربائية من محطة توليد عند سد أوين Owen على نهر النيل .

المشكلات الاجتماعية والسياسية :

لاتخلو دول الإقليم من المشاكل السائدة بافريقيا ، وكلها غارقة النزاعات العرقية ، ولا يسودها حسن الجوار. وفيما عد الأسويين والعرب والأوروبيين ، فإن الافارقة ينتمون لعشرات القبائل . وفي تنزانيا وحدها أكثر من ١٢٠ مجموعة قبلية مثل الكيكرو واللو Kikuyu & Luo في كينيا ، والباجندا في أوغنده . والسوكوما Sukuma في تنزانيا والقبائل الرعوية من الماساي في كينيا وتنزانيا. ومعظم القبائل تتحدث لغة البانتو ، إلى جانب اللغات الحامية والتيلية في بعض المناطق كشمال أوغنده ، ولغة السواحيلي هي من لغات البانتو وهي معتمده كثيرا على العربية في مفرداتها وهي شائعة في شرق افريقيا ، كذلك توجد الانجليزية وبعض الفرنسية .

ويسود الاسلام أجزاء عديده من الإقليم منذ وصل العرب لهذه الأنحاء ، بينما تسود المسيحية والوثنية مما يخلق عدم وحدة دينيه ، وقد قل نفوذ الأسويين كتجار مسيطرين على

الاقتصاد ومنذ طردهم الرئيس الأوغندي عيدي أمين في السبعينات وإن عادوا بعد ذلك بعد زوال حكمه ، وتميزت أوغنده بالصراعات الدموية هي وغيرها من دول شرق القارة ، وحدث حين كانت تنجانيقا تابعه للاستعمار الألماني في ثورة وانقلاب بين سنة ١٩٠٥ و ١٩٠٧ . أن راح ضحيته ٧٥٠٠٠٠ افريقي دفعوا حياتهم ثمنا لذلك . وشهدت كينيا قبل الاستقلال مباشرة حرب عصابات دموية تميزت بالسرية وسميت حركة ماو ماو Mau Mau قامت داخل قبيله الكيكومو الكبيره .

وبين سنة ١٩٥١ وسنة ١٩٥٦ دفعت حركة التحرر الافريقي ضد الاوربين ثمنا باهظا قوامه ١١٠٠٠ قتيل ، ١٠٠٠ مستوطن أوروبي وحين جاء الاستقلال ، تحول العنف الدموي للأسف نحو الداخل زمن عيدي أمين وميلتون أوبوتي وكانا منتصيان لقبائل شمال أوغنده ، والأول ينتمى لقبيلة مسلمة ثانوية هي Kakua كاكوا ، والثاني ينتمى لقبيلة مسيحية هامة هي لانجي Langi . وخلال فترة الاستعمار كان تجنيد جيش أوغنده من القبيلة الأخيرة وقبيلتين أخريتين من قبائل الشمال . وبعد الاستقلال حكمت أوغندا حكما ديكتاتوريا بين سنة ١٩٦١ سنة ١٩٧١ ، وطرد أوبوتي ثم عاد للسلطة وتميزت الفترة بعدم الاستقرار السياسي ، وقام عيدي أمين بانقلاب أدى لمذابح دموية بين القبائل وظال العرب مسيطرا على البلاد حتى أقصاه أمين سنة ١٩٧٩ . وعاد أوبوتي للسلطة سنة ١٩٨١ وظل الصراع الدموي حتي سنة ١٩٨٥ ، وعاد بعض النظام للدولة مع مجيء موسيفيني سنة ١٩٨٦ . وجرت محاولات لترميم البلاد في جو صعب من التفتت السياسي والثقافي بين أكثر من ٤٠ قبيلة كبيرة تسودها الكراهية وعده الثقة ، إضافة لصراعات ونزاعات الحدود مع الجيران وحتى فترة التسعينات ، ورغم ذلك خف التوتر وتواصل العمل الجاد منذ منتصف التسعينات . وتلعب الصراعات العرقية دوراً مهماً في افريقيا أكثر من أي قارة أخرى والقارة مقسمة إلى مئات الأعراق كما يوضح الشكل (٦٢) .

وجربت دول الإقليم في الماضي اتحاداً إقتصاديا ، ولكن لم يبق طويلا وتفسخ سنة ١٩٧٧ ، وكثيرا ما أغلقت الحدود السياسية ، كذلك جربت دول الإقليم عدة فلسفات اقتصادية متضاربة ، فتبعت كينيا الرأسمالية لفترة وجذبت بذلك المساعدات الاجنبية ، ورغم ذلك جربت مركزية طاغية في بعض جوانب الاقتصاد مثل تسويق المنتجات الزراعية، وأعيد توزيع بعض الأراضي على المعدمين بعد الاستقلال ، ورغم ذلك لايزال في كينيا عدة مئات من البيض يديرون مزارع تجارية عمادها العمل الافريقي للشاي وغيره . وتعد كينيا لحد ما دولة مدارية ناجحة رغم المشاكل الكبيرة ، ورغم ذلك فمتوسط نصيب الفرد من الناتج القومي الخام هو ٣٣٠ دولارا فقط. ورغم قلته فوضعها أفضل من تنزانيا ، التي تبنت في

الماضي نظاما اشتراكيا حقق بعض المكاسب الاجتماعية ولكنه تخلف اقتصاديا وكان من المشاكل في تنزانيا إعادة توزيع السكان ، والنزوح لقرى جماعية ، كذلك انفقت تنزانيا الكثير على مشروعات فاشلة في مصنع للورق كان غير اقتصادي بالمرة . وجاء طرد الاسويين من أوغندا أيضا بنتائج عكسية .



جزيرة زنجبار وهما :

واللتان كانتا محمية بريطانية فتقع شمال دار السلام على بعد أكثر قليلا من ٦٠ كم

من الساحل وكانت زنجبار يوما ما مركزا للحكم والتجارة وميناء هاماً ومستودعا تجاريا Bntrepot لإمبراطورية عربية كبيرة في شرق افريقيا . ولزنجبار اليوم شهرة دولية في تصدير القرنفل للعالم أجمع . وقد حكمها العرب طويلا ومعظم سكانها من الافارقة ويحكمها الافارقة أيضا منذ سنة ١٩٦٤ حين حدث انقلاب على السلطان ورحل عنها بعدها الكثير من العرب .

تنزانيا ،

تكونت من الاتحاد يشمل تنجانيقا وزنجبار ، وهي أكبر دول شرق افريقيا مساحة، وسكانها ٣٠ مليون نسمة وهناك عديد من التباينات بينها وبين غيرها في شرق افريقيه . وأول هذه أن تنزانيا ليس لها قلب اقتصادي نابض ، Core Area وذلك لأن مناطقها المنتجة مجزأة ، كذلك سكانها مركزون في مناطق بعيدة . ومعظم مناطقها الهامة هامشية قرب الساحل . وقرب شواطئ بحيره فكتوريا في الشمال الغربي ، وقرب بحيره تنجانيقا في الغرب . وقرب بحيرة مالاوي (نياسا سابقا) في الجنوب الداخلي وهي بذلك علي عكس كينيا التي لها منطقة قلب واضحة ممثلة في أرض زراعية منتجة حول العاصمة نيروبي وتتعدد الأعراق في تنزانيا دون أن ترجح كفة أيامنهما لتلعب دورا هاما . وقد تبنت تنزانيا الاشتراكية عقب الاستقلال ، ونتج عن ذلك حركة واسعة لاعادة توزيع السكان ، وتأسست آلاف القرى دون تخطيط مناسب ، وكانت تنزانيا آنذاك الملجأ والملاذ لشوار موزمبيق المحاربين للبرتغال وقد تم نقل العاصمة من دار السلام الساحلية إلى دودوما Dodoma الداخلية . وبعد فشل النموذج الاشتراكي حاولت تبني نظاما يجمع بين الاشتراكية يأخذ بعين الاعتبار معطيات اقتصاد السوق . وكانت تنجانيقا أساسا مستعمرة المانية وبعدها محمية بريطانية وبعد الحرب الثانية حدثت محاولات للدمج تنجانيقا وأوغنده وكينيا في اتحاد فدرالي ، ولكن نظرا لتنوع طبيعة البلاد وتألفها من ١٠٠ قبيلة كبيرة متباينة ، أصبح من الصعب سيطره على البلاد . ولذا ركز جوليوس نيريري رئيس تنزانيا السابق على تنمية الريف الذي كان يندمج فيه ٩٥٪ من السكان . واستقى نماذجه من تجربه الصين في التنمية الريفيه من خلال الكمبيونات والمزارع الجماعية . ولاقى ذلك صعوبه لانفصال مناطق التنمية والسكان عن بعضها البعض وكذا مناطق العمران . ورغبه سكان الريف في سكني مناطق ذات عمران مبعرش وليس مجمعا ، وكل ذلك دعا المسؤولين لسياسية اعادة توزيع السكان .^(١) وكان التأكيد في الخطة على توفير الحاجات الرئيسية للسكان مثل الماء والغذاء والسكن وخدمات الصحة والتعليم . وقامت فلسفة الخطة أيضا على تجميع السكان المبعثرين لتوفير الخدمات

(١) Europa , Africa; 1994: 994 .

لهم ومثل هذه القرى الجديدة أطلق عليها Ujamaa ، وكان التأكيد على التعاون وليس المنافسة أو الفردية ، وأهملت الأفكار الغربية تماما ، وفشلت الخطة وبرروا ذلك بسيادة الجفاف والصراع مع أوغنده المجاورة ، وتدهورت محاصيل التصدير ، وانخفضت أسعارها ، وانتشر الفساد في نطاق العاملين بالخدمة المدنية لذا فمستقبل تنزانيا ليس واضح المعالم . ومعدل التزايد السكاني السنوي ٣.٤٪ ومعدل الخصوبة الكلية ٣.٣٪ ، ويمكن أن يتجاوز سكانها ٧٠ مليوناً سنة ٢٠٢٥ ، كما أن الاحصاءات الرسمية منقوصة والمناطق المزروعة حوالي ١٠.٧ مليون هكتار (٢٦.٥ مليون إيكرا) . وهي ١١٪ من مساحة الدولة ، كما أن هناك تقديرات أخرى من قبل الأمم المتحدة والفاو أقل من ذلك . ومساحتها تقترب من مساحة مصر وسكانها اليوم ٣١ مليون نسمة سنة ١٩٩٨ ، ومعدل المواليد ٥٠ في الألف وهو من أعلىها في العالم ، والوفيات ١٣ في الألف ، ومعدل وفيات الرضع ٩٧/١٠٠٠ مولود حي ، ودرجة الحضرة ٢٠٪ والعمر المتوقع عند الميلاد ٥١ سنة فقط ، وبلغ جملة الناتج القومي سنة ١٩٩٢ أكثر قليلاً من ٣ مليار دولاراً . ومتوسط نصيب الفرد منه ١٤٠ دولاراً . لذا فهي من أفقر دول العالم ، وقد الزراعة قيسة الناتج القومي بحوالي ٦٦٪ والصناعة ٧٪ ، والخدمات ٢٧٪ وأهم منتجاتها الزراعية ١.٤ مليون طن موز، ٦.٣ مليون طن كسافاً ، ٥٠ ألف طن بن ، والقطن الشعر ٥٨ ألف طن ، ومن الذرة ٢.٥ مليون طن ، والماعز ٨٦ ألف طن ، والسرغوم ٣٧٠ ألف طن ومن التبغ ١٥ ألف طن . ولديها ١٥ مليون رأس ماشية ، ٦.٦ مليون رأس معز و ٥.٢ مليون رأس غنم ، وكمية الصيد البحري ٣٦٠ ألف طن . ومن الخشب ٣٢ مليون متر ٣ ، ومن الماس ٦٠ ألف قيراط ومن الذهب ٢.٢ طن ، وبلغت جملة صادراتها ، ٣٣٧ مليون دولاراً والواردات ١.٥ مليار دولاراً والميزان التجاري لذلك به خلل وليس في صالحها ، وأهم الصادرات البن والقطن والسياس . وتتعامل أساساً مع ألمانيا ، UK والهند واندونيسيا وأهم الواردات المصنوعات والآلات من UK واليابان وألمانيا والبحرين .

كينيا :

تتفاوت طوبوغرافية كينيا من مكان لآخر وأدى ذلك لنوع من اللامساواة وخاصة في الريف وأدى التنوع الطوبوغرافي والمناخي إلى تنوع انتاجي ، إذ تنتج المناطق المرتفعة الجبلية الشاي والبن ، والمنخفضة الذرة والقمح وتربية الماشية^(١) . ونلاحظ إختلاف التنمية في كينيا عن جارتها تنزانيا في صورة مبانيتها العالية في نيروبي العاصمة (٢.١ مليون نسمة) كذلك الأراضي المحيطة بالعاصمة ، كما أن التنمية مركزة في كينيا ، بينما مشتتة في تنزانيا ، لذا لمنطقة العاصمة الكينية ، هي منطقة القلب ، بينما تقل أبعاد التنمية في الداخل. ويمر

(١) Ghai & Radwan , 1983:31-3 .

لذا فمناطق العاصمة الكينية ، هي منطقة القلب ، بينما تغل أبعاد التنمية في الداخل. وغير خط سكه حديد بين كينيا وتنزانيا بدءاً من ممباسا . وهناك القليل من الخطوط العرضية المتصلة بالخط ، وعلى عكس كينيا ، فإن خط سكه حديد تنزانيا يقع في القلب الميت Empty Heart من الدولة وعلي العكس أيضا ، فإن الخطوط القرعية هي التي تؤدي إلى المناطق المنتجة من الدولة . ومساعدت الصين في انشاء خط تام زام tam-zam في تنزانيا وربطها بجارتها زامبيا ، كذلك للوصول لمناطق التنمية الفقيرة في تنزانيا ذات الاحتمالات التنموية المستقبلية في المرتفعات الجنوبية ومع ذلك فشل المشروع لارتفاع الكلفة والصيانة . وليس في كينيا موارد اقتصادية هامة عدا صادراتها من الشاي والبن وصناعة السياحة التي تؤثر فيها الاضطرابات السياسية والعرقية في البلاد . وكان جملة السياح في منتصف السبعينات إلى كينيا نصف مليون سائح ، وتقع المناطق السياحية البرية في المنطقة الأكثر جفافا والبعيد نسبيا عن قلب الدولة . وهنا كذلك فإن الضغط السكاني كبير ، وعانت كينيا منذ أوائل السبعينات من مشاكل سياسية خطيرة . ومشاكل التحول من سياسة الحزب الواحد نحو الديمقراطية التي لم تتحقق . وتبلغ مساحة كينيا ٥٨٣.٠٠ كم^٢ وعدد السكان ٢٨ مليون نسمة ونسبه الزيادة السكانية السنوية ٣.٣٪ وكشافة السكان ٤٧ كم^٢، ومعدل المواليد في حدود ٤٧ في الألف ، ومعدل الوفيات ١٠ في الألف ، ومعدل وفيات الرضع ٦٦/ ألف مولود حي . والعمر الوسيط هو ١٥ سنة فقط ، وهو من أدناه في العالم (يصل إلى ٣٥ سنة) وأكثر في الدول المتقدمة ، وبلغت درجة الحضرة ٢٥٪ سنة ١٩٩٧ ، وتغل الأرض الصالحة للزراعة نسبة ٤٪ فقط من مساحة الدولة والمراعي ٧٪ والغابات ٦٪ وباقي المساحة محميات طبيعية ومناطق غير منتجة . ومعدل الزيادة السنوي الكبير للسكان هو من أعلاه في العالم ، مما جعل جاريت Jarret يتنبأ منذ عقدين من الزمان سنة ١٩٧٧ بأن السكان سيصلون إلى ٣٠ مليون نسمة مع نهاية القرن الحالي ، وبلغت جملة الناتج القومي الاجمالي سنة ١٩٩٥ حوالي ٩ مليارات دولارا تسهم فيه الزراعة بنسبه ٣١٪ والصناعة ٢٠٪ والخدمات ٤٩٪ ومن مشاكل نقص معدل نصيب الفرد من هذا الناتج سرعة نمو السكان الذين كانوا ١١ مليون سنة ١٩٧٣^(١) وأهم الحاصلات الموز ١٥٠ ألف طن ، الكسافا ٦٢٠ ألف طن ، البن ١٦ ألف طن ، الذرة ٢٠٧ مليون طن ، الأناناس ٢٢٦ ألف طن ، البلاتين ٢٧٢ ألف طن ، السيسال ٤٣ ألف طن . قصب السكر ٤٠٥ مليون طن ، الشاي ١٩٣ ألف طن ، أما الثروة الحيوانية فعماها ١٤ مليون رأس ماشيه ، ٨ مليون رأس معز ، ٧ مليون رأس غنم وكمية الصيد البحري ١٣٧ ألف طن ، والخشب ٣٦ مليون متر^٣ والانتاج المعدني والصناعي

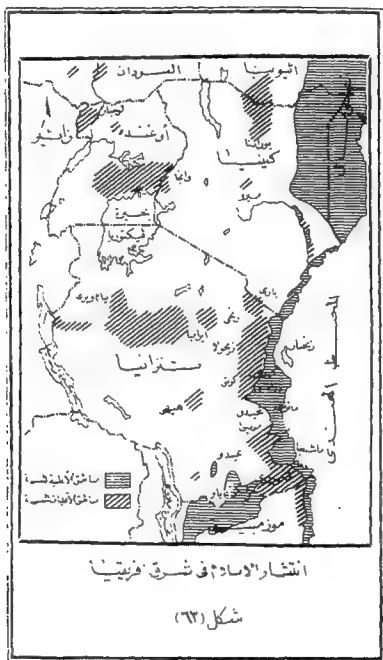
محدود ويشمل ٣٦٣ ألف طن لحم ، ٤٧ ألف طن سكر، و١٥ مليون طن أسمنت وبعض البترول ، والاتّاج المعدني ووصلت جملة الصادرات ١٦ مليار دولاراً ، والواردات ٢٢٢ ملياراً . وتتألف الأولى من الشاي والبن والخضروات والفاكهة، وتذهب إلى بريطانيا وألمانيا و USA ، وهولندا وأوغندا ، أما الواردات فأهمها الآلات ومعدات النقل والزيوت والكيماويات والبترول وتأثر في معظمها من بريطانيا وفرنسا وألمانيا واليابان . ويتركز المسلمون من سكان كينيا في الأجزاء الساحلية كما يوضح شكل (٦٣) الذي يوضح انتشار الاسلام في شرق افريقيا .

أوغنده :

كان لها أهمية إبان التدخل البريطاني في افريقيا في القرن ١٩ ، وكانت مملكة بوغندا قائمه بها آنذاك . وكانت أقل مساحة من أوغنده الحالية وقامت شمال غرب بحيرة فكتوريا . وأسس البريطانيون مؤسساتهم قرب عنتيبي على شاطئ البحيرة جنوب كمبالا وأصبح الباجندا وهم شعب بوغنده العنصر السائد في أوغنده . وحين رحل الاستعمار وضع الباجندا نظاما فيدراليا يضمن لهم السيادة ورغم الموقع الداخلي لأوغندا واعتمادها على كينيا كمخرج للبحر إلا أنها عند الاستقلال كان مستقبلها أفضل من غيرها . وكانت أكبر منتج للبن في الكينولث والبريطاني ولديها صادرات من القطن والشاي ، والسكر، وغير ذلك . وكان النحاس يهدن في جنوبها الغربي ولعب الأسويون (٧٥ ألف) دورا هاما في التجارة . وقامت ثورة على سيادة الباجندا خضعت البلاد لحكم عبيدي أمين الديكتاتوري سنة ١٩٧١ وطرده الأسويين مما دمر الاقتصاد وأشعل الصراع العرقي ، وأزيح عبيدي أمين عن السلطة بمساعدة تنزانيا مما أدى إلى اغراقها في الفوضى سنة ١٩٧٩ وكان التخلص من هذه السلبات يسير بطيئا ، وما زاد الطين بلة ، انتشار مرض الايدز بها منذ أوائل الثمانينات وأوغنده من أكبر دول العالم من حيث معدل الإصابة بالفيروس HIV الخاص بالايديز AIDS ونظرا لهذه المشاكل رحل معظم الاجانب عن أوغنده .

ومساحة أوغنده ٢٣٦٠ ألف كم^٢ ، وسكانها عشرين مليونا ، ومعدل الزيادة السنوي ٣٪ على الأقل والكثافة ٨٥/كم^٢ . ومعدل المواليد هو من أعلاها إن لم يكن أعلاها في العالم ٥٢ في الألف والوفيات ١٤ في الألف ، لذلك فمعدل الزيادة الطبيعية هو أكثر من ٤٠ ضعفا مثيلة في دولة متقدمة كالمانيا ومعدل وفيات الرضع عال أيضا ١٤٢/ألف مولود حي وأمد الحياة سنة ١٩٩٤ هو ٥١ سنة للذكور و ٥٥ سنة للإناث والعمر الوسيط ١٥ سنة فقط . والأراضي القابلة للزراعة ٣٤٪ من جملة المساحة وأراضي المراعي ٢٥٪ ، والغابات ٢٦٪ . ووصل الناتج القومي ٤٣ مليار دولاراً سنة ١٩٩٢ تسهم فيه الزراعة بنسبة ٦٧٪

وهي من أعلى النسب عالميا . والصناعة ٧٪ فقط . والخدمات ٢٦٪ . وأهم المحاصيل الكاسافا ٢٥ مليون طن ، والموز ٤٨٠ ألف طن ، البن ١٧٠ ألف طن ، القطن الشعير ٦ آلاف طن ، وبذره القطن ١٢ ألف طن ، والفول السوداني ١٢٠ ألف طن . الذرة ٣٠٠ ألف طن ، الدخن ٤٢٠ ألف طن ، البلاتين ٦٧ مليون طن والسرغوم ٣٠٠ ألف طن وفي أوغنده ٤ مليون رأس ماشية و ٣ مليون معز و ٢ مليون رأس غنم ، والصيد كميته ٢٤١ ألف طن



معظمه من بحيرة فكتوريا وتنتج من الخشب سنويا ١٣ر٨ مليون متر ٣ ، وأنتجت ٥٠ ألف طن من التنجستق وهو من معادن السبائك الهامة . وأنتجت سنة ١٩٩٣ ١٥٠ ألف طن من اللبوم ، ٢٠ ألف طن من السكر . وبلغت قيمة الصادرات ٢٥٠ مليون دولاراً سنة ١٩٩٢ ، والواردات ٥٤٤ مليوناً . وتصدر القطن والبن والشاي إلى دول أوروبية ، وتستورد السيارات والسكر والملابس وأدوات التشيد والنقل والآلات من نفس الدول .

وتصل درجة الحضرة إلى ١٢٪ فقط وفي سنة ١٩٩٣ كان ٦٧٪ من السكان لديهم صرف صحي ويسود سوء التغذية بين الأطفال دون الخامسة بنسبة ٢٣٪ والخصوبة الكلية بأوغنده ٧ر١ طفلاً سنة ١٩٩٤ ، ١٩٩٥ وصلت نسبه وفيات الأمومة ٥٥٠ / ١٠٠٠٠ حالة ولادة. وليس بأوغنده مدن مليونية فالعاصمة أقل من ذلك بكثير . وبلغ الدين الخارجي لأوغنده ٣ر٥ مليار دولاراً سنة ١٩٩٤ ، وهو ما يمثل ٨٨٪ من الناتج القومي للبلاد سنة ١٩٩٤ . وتبلغ نسبه خدمة الدين كنسبه مثوية من الصادرات والسلع والخدمات نفس النسبه ٤٦٪ . وتشير التوقعات ، أن مرض الايدز سوف يقضي في المستقبل على المكاسب الديموجرافية التي حققتها أوغنده في العقود القليلة السابقة ، وسوف يرفع من نسب الوفيات ويزيد من المشاكل الاجتماعية والاقتصادية إذ يصيب الشباب أكثر وأنتج مشكلة اجتماعية حادة . وهي مشكله أيتام الايدز AIDS Orphans من الأطفال الذين توفي أحد والديهم أو كليهما . إضافة لذلك فإنه في أوغنده كان هناك ٢٨٧ ألف لاجئ سنة ١٩٩٥ معظمهم من السودان (١٨٠ ألف) ومن رواندا (٩٧ ألف) والكنغو الديمقراطية (٤٥ ألف) ومن الصومال ٢ر٣ ألف ، مما زاد الأمور تعقيداً بالبلاد .

رواندا وبوروندي

تقع الدولتان مجاورتان للكنغو الديمقراطية إلى شرقها مباشرة . وكثافة السكان فائقة لصغرها وهما ضمن هضبة البحيرات ، لذا فالسطح مرتفع، وكانتا يوماً جزءاً من شرق أفريقيا الألمانية ، وبعد هزيمة الأخيرة ، أصبحتا تحت الإدارة البلجيكية من قبل عصبة الأمم. ومن الناحية السياسية كانتا تحت نظام الانتداب Mandate باسم رواندا أوروندي وبعد ذلك أصبحتا تحت وصاية بلجيكا من قبل الامم المتحدة ثم استقلتا سنة ١٩٦٢ وبالدولتين حوالي ١٥ مليوناً من الأنفس ورواندا أكثر سكانا بحوالي مليون (٨ مليون ، ٧ر٢ مليون على الترتيب) . ودرجة الحضرة بهما متدنية للغاية (٦٪) والعمران مبعثر وكذلك المزارع . ويعتمد اقتصاد بوروندي على البن كمحصول نقدي وكان ذلك يسبب كوارث حين تنخفض الاسعار ، والقطاع الزراعي في رواندا مسئول عن ٤٠٪ من قيمة GDP في بداية التسعينات،

(١) الأمم المتحدة : حالة اللاجئين في العالم - ١٩٩٥ - صفحات مختلفة .

أما المحاصيل الغذائية فهي الموز والبطاطا والكسافا والسرغوم والأرز والذرة^(١) وتعاني الدولتان من شدة استنزاف الأرض والتعرية بسبب الزراعة المكثفة وزراعة المنحدرات مما قل من الإنتاج وأجهد الأرض لاعتماد السكان على اقتصاد معاشي وهم يزيدون بمعدلات كبيرة .
والبن كما سبق الذكر هو محصول التصدير الأول لهما .

ونسبة الهوتو في بالدولتين ٨٢٪ . يكون الهوتو في رواندا ٩٠٪ من السكان، ويسمون أيضا الباهوتو (Bahutu) وهم من الفلاحين المتحدثين بأحدى لغات البانتو وأيضا رعاة . وفي الماضي عاشوا تحت سيطرة التوتس طوال القامة أو كما يسمون أحيانا Watusi وهم أقلية كما رأينا . وحاليا ومنذ عدة سنوات هناك ، حركات عنف مدمرة بين الفريقين . وفي خريف ١٩٩٣ أدى قتل رئيس بوروندي وهو من الهوتو في انقلاب دبره التوسسي إلى مذابح على نطاق واسع ، سنة ١٩٩٤ انتقل الصراع الدموي من بوروندي الى رواندا مما أشعل حربا أهلية بين الحكومة التي يسيطر عليها الهوتو وبين ثوار التوسسي (الجبهة الوطنية الرواندية) وقُتل مئات الآلاف في مذبحة قل أن شهدتها التاريخ الحديث ، ولم يفعل العالم الكثير لوقف ذلك ، وأدت المذابح إلى حركات هائلة لإعادة توزيع السكان ، والهجرة القسرية، وحتى بعد زوال حكم الرئيس موبوتو في زائير ، قيل بتورط الرئيس الجديد كابيلا في مذابح مماثلة في شرقي زائير (الكنغو الديمقراطي حاليا) . ولازال القتل مستمرا بين الحين والآخر حتى اليوم . وتعاني رواندا وبوروندي من عقبتين رئيسيتين للتنمية الاقتصادية الأولى ارتفاع كثافة السكان ، والأخرى البعد عن البحر . هذا إضافة لإنتشار الإيدز مثل جاراتها في شرق افريقيه

إقليم وسط أفريقيا :

تختلف تعريفات وحدود هذا الإقليم ويضم عادة زائير (الكونغو الديمقراطية) والجابون وغينيا الاستوائية، وتضم اليه بعض الكتابات أحيانا رواندا وبوروندي التي توضع عادة في شرق افريقيا . كذلك يضم إليه أحيانا أنجولا ، وأيضا أفريقيا الوسطى والكونغوزا أقبل . ويتميز باتساع الغابات عن أي إقليم في افريقيا . إذ تغطي ٦٠٪ من مساحته ، وبه ٤٥٪ من غابات افريقيا . ويزرع فقط أقل من ٤٪ من مساحته (١٦٠ ألف كم^٢) . وتتميز الزراعة به بأنها معاشية إذ التربة تتعرض للغسيل ولذا فهي قليلة الخصوبة وترتفع الكثافة السكانية في المناطق الزراعية . وبالإقليم محاولات مستمرة لتطهير الغابات وأحلال الزراعة. وهو غني

(١) Europa , Africa, 1990:306-13 .

بالمعادن ففي زائير السابقه ١٥٪ من احتياطي الماس ، كذلك النحاس هام في نفس الدولة خاصة في شابا في جنوبها (٨٪ من احتياطي النحاس العالمي) . وتنتج ٥٠٪ من إنتاج النحاس في العالم . أما الجابون فتنتج الحديد واليورانيوم والبتترول ، وهناك قليل منه في انجولا . ومنذ استقلال هذه الدول عن فرنسا وبلجيكا أصبحت مسرحا للصراع الدامي، وظل موبوتو على مسرح الأحداث في زائير ٤٠ عاما قبل وفاته في سنة ١٩٩٧ وتركها احدى أفقر دول العالم رغم غناها بالموارد . وظلت الحرب الأهلية في انجولا ١٥ عاما . ويقسم بعض الكتاب افريقيا الوسطى الي إقليمين فرعيين

أ - أفريقيا الاستوائية : وتشمل افريقيا الوسطى والكونغو برازافيل والجابون .
ب - أفريقيا الوسطى الجنوبية : وتشمل زائير وانجولا وزيمبابوي وزامبيا وأحيانا يضم اليها موزمبيق ومالاوي . أما الكاميرون فتعد منطقة انتقالية بين إقليم غرب افريقيا وإقليم وسط افريقيا . وكانت الكاميرون مكونه من منطقتين من مناطق الوصاية تديرها بريطانيا وفرنسا بعد هزيمة المانيا . أما غينيا الاستوائية فكانت تابعة لاسبانيا ، وكانت جزر برنسيب وساو تومي في المحيط تابعة للبرتغال . ويمر خط الاستواء في وسط إقليم وسط افريقيا . وتمتد جبال الكاميرون فاصلا بين غرب ووسط افريقيا ليس فاصلا طبيعيا فقط بل بشريا أيضا بين البانتو والزنوج . والسهل الساحلي في الإقليم ضيق للغاية ولا يرتفع أكثر من ٥٠٠ قدماً (١٥٠ مترا) . وخط الساحل قليل المرافئ ، وهو مرصع باللاجونات (البحرية الساحلية) المستقرة خلف الأذرع الرملية ، وهنا تكتنف الأفرع الدلتاوية العديد من شجيرات المانجروف . ومعظم سطح وسط افريقيا موج وتلالى الطابع والاستثناء لذلك هو في حوض الكونغو والذي كان في الماضي بحيرة واسعة قديمة ، والمرتفعات توجد في حواف الإقليم عند الاقتراب من حواف الاخردود الافريقي حيث نلحظ تأثيراته . وهنا نجد أن حوض التصريف الرئيسي يقع في نطاق نهر الكونغو والمناخ هنا مناخ الغابه المدارية المطيرة ، والذي يتحول لمناخ السافانا بالاتجاه شمالا وجنوبا . ويقطن افريقيا الاستوائية مشات القبائل التي تتحدث العديد من اللغات واللهجات وأغلبية السكان مصنفون على أنهم بانتو رغم سيادة بعض العناصر السودانية في الأجزاء الأكثر جفافا التي تسودها الحشائش شمال نطاق الغابه المطيرة . ويقطن جماعات الأقزام pygmies عمق الغابه المطيرة في وسط افريقيا وحوض الكونغو . وكثافة السكان بالإقليم تتسم بالخلخلة ، وتركزت السكان عشوائيه التوزيع ، وسبب ذلك متعدد من ظروف تضاريسيه ومناخية وسيادة ذبابه تسي تسي ، وعادة فإن السافانا أكثر جاذبية وكثافة من الغابه الكثيفة . ومعظم دول الإقليم بها كثافة أقل من متوسط افريقيا . ويسود النشاط الزراعي والرعي وهو من النوع المعاشي وزراعة التصدير قليلة ومحصورة في جنوب

الكامبيرون واهم محاصيلها الكاكاو والبن وبعض صادرات الموز وزيت النخيل والمطاط الطبيعي والشاي . ومن أهم المزارع الواسعة الخاصة بالتصدير مايوجد في غرب الكامبيرون التي طورت منذ زمن الألمان والتي تتميز بسيادة تربة بركانية كما هو الحال عند مقدمات جبل الكامبيرون (٤١٠٠ قدمًا) وهو جبل بركاني نشط وتصل هنا الأمطار إلى ٤٠٠ بوصة (١٠٠ سم) . وتزرع محاصيل التصدير في جزيرة بيوكو Bioko والتي تصدر الكاكاو. أما اليابس المجاور المسمى ريوموني فكان خاضعاً لاسبانيا واستقلت سنة ١٩٦٨ باسم جمهورية غينيا الاستوائية ، ومعظم صادرات الإقليم تأتي من الغابه الاستوائية رغم بعض القطن القادم من منطقة السافانا . وكان ظهور البترول في الإقليم مدعماً لأهميته وأهم دوله الجابون والكونغو والكامبيرون مما أدى إلى رفع متوسط نصيب الفرد في الدول الأولى (الجابون) من الناتج القومي الاجمالي ، وهنا يصل إلى ضعف متوسط افريقيا عموماً ، بل إلى عده أضعاف في الجابون (٤٤٥٠ دولاراً في مقابل ٦٣٠ دولاراً في جملة افريقيا) . ومع ذلك ينخفض ذلك المتوسط في برنسيب وساو تومي إلى أكثر من ٣٠٠ دولاراً أو ٢٢٠ دولاراً في الكونغو الديمقراطية .

والمدن قليلة صغيره الحجم في الإقليم عدا العواصم ، كذلك تنقسم المواني بكبر حجم سكانها . ومن ذلك برازا فيل (مليون نسمة) وميناء بوينت نوار (٦٠٠ ألف) وكينشاسا على نهر الكونغو وهي مدينة كبرى وعاصمة الكونغو الديمقراطية وهي مقابل برازا فيل المقابله على نهر الكونغو والتي كانت عاصمة لافريقيا الفرنسية الاستوائية سابقاً French Equatorial Africa. ويربط كينشاسا وبوينت نوار خط سكة حديد طوله ٥١٠ كم. وتربط السكة الحديد بين ميناء دوالا الكامبيروني Douala (١٫٢ مليون نسمة) وبين ياوندي عاصمة الكامبيرون الداخلية (٤/٣ مليون نسمة) وعدا بعض الخطوط القليلة التي تصل المواني بالداخل نجد أن السكة الحديد قليلة للغاية ، كذلك تقل الطرق البرية الجيدة ، وتنقسم كثير من المناطق بالعزلة وينعكس ذلك على قلة التنمية . وشكل (٦٤) يوضح أهم دول إقليم وسط افريقيا .

جمهورية الكونغو الديمقراطية (زائير سابقاً)

ظلت تعرف باسم زائير حتي تم التخلص من الرئيس موبوتو سنة ١٩٩٧ وحل كابينلا بعد موبوتو الذي توفي بعد شهور من اقصائه . واستقلت الدولة سنة ١٩٦٠ عن بلجيكا . وعقب الاستقلال جابهت الدولة الوليده العديد من المشاكل منها العصيان العسكري ومحاولة انفصال كاتنجا في جنوب البلاد (شابا حالياً) إضافة إلى النزاعات العرقية وخاصة في

مقاطعة كاساي Kasai أهم مقاطعات الماس. وتبع ذلك تدخل بلجيكا لحماية المواطنين البلجيكي ، وتأثر الاقتصاد بالفوضى الضاربة في البلاد وساد الفساد وسوء الادارة وخاصة بعد نقل الشاثر لومومبا وصعود موبوتو على رأس الحكم ، وأثر انخفاض أسعار النحاس عالميا وانفاق الأموال على مشروعات خاسرة في زيادة سوء الاحوال .وأضاف ارتفاع اسعار البترول بعد سنة ١٩٧٣ للمشاكل في زائير . وتبلغ مساحة البلاد ٢٣٥ مليون كم^٢ ، وهي بذلك من اكبر دول القارة وبها ٤٣ مليونا سنة ١٩٩٥ .



دول وسط افريقيا

شكل (٦٤)

الابعاد الطبيعية :

تقع الدولة كلية تقريباً داخل حوض نهر الكونغو الهائل منخفض المنسوب عن مستوى الهضبة الافريقية المجاورة ولا يرتفع أعلى جزء منه أكثر من ٦٠٠ متراً عن سطح البحر وإن كانت تحده من الشرق والجنوب أراضي أعلى بكثير ولذا فهناك تباينات عديدة تضاريسية ومناخية ، ونباتية . ومعظم الدولة تغطي بالغابة المدارية المطيرة أما الجنوب المنخفض فمغطى بالسافانا والغطاء النباتي هنا يجمع بين الأشجار والحشائش وعلى طول المجاري المائية نلاحظ أشربة من الأشجار gallery forests في شكل أروقة أودهاليز . وإلى الشمال من الغابة المطيرة توجد منطقة سافانا ثانية وإن وقعت في مجملها خارج زائير . وفي الشرق عند حواف الاخدود الافريقي توجد مرتفعات ، ذات أصل بركاني في معظمها ، والتي ترتفع أكثر من ١٥٠٠ متراً وتغطي مساحة واسعة ، وهنا عند النراع الغربي للأخدود توجد بحيرة تتجانياً والبحيرات الأخرى الأصغر .

الابعاد التاريخية :

بدأ التدخل البلجيكي في الكونغو عقب كشف ستانلي وأصبحت الكونغو ملكاً خاصاً للملك ليوبولد الثاني واستغلت المنطقة بخاصة للمطاط الطبيعي والعاج والمنتجات المدارية . وفي سنة ١٨٩٠ أنشئ خط حديدي بين ميناء متادي Matadi مع العاصمة ليوبولدفيل (كنشاسا حالياً) لتفادي جنادل النهر ولايجاد وسيلة توغل في الداخل . وحكمت الكونغو بواسطة حاكم عام تعينه الحكومة البلجيكية ، وأعطى امتيازات لاستغلال المساحات الهائلة من الأراضي ، وجذبت الحكومة البلجيكية العمالة الافريقية للاندماج في الحياة الاقتصادية أكثر مما تم ذلك في مناطق استعمارية أخرى، ولكن كان هناك تحديد للتعليم الجامعي من الافارقة مما أعاق التنمية عند الاستقلال . وكانت المنطقة التي تشغلها الكونغو الديموقراطية في الماضي منشأ حضاره هامه بين القرنين ١٤-١٨ إذ كانت هناك ٣ ممالك رئيسيه هي لوبا Luba ، لونا Lunda والكونغو ظهرت واضمحلت في أجزاء عن زائير وشمال أنجولا ، واعتمد رخاء الكونغو دائماً على قاعدة زراعية . كذلك كانت التجارة الإقليمية والصناعات التعدينية من أسباب الازدهار لهذه الممالك . وتسبب وصول البرتغاليين في عدم الاستقرار مما أدى لاضمحلال هذه الممالك .

الجغرافيا الاقتصادية والحضر في الكونغو الديموقراطي :

من بين قطاعات الاقتصاد فإن القطاع المعدني هام جداً في الكونغو الديموقراطية " ومع ذلك ، كما هو الحال في بقية افريقية جنوب الصحراء فالسكان يعملون أساساً في الزراعة

والصناعة ذات طابع زراعي وغذائي مثل الاغذية والمنسوجات وهناك صناعة الاسمنت والسماد والكيماويات ويتم تركيز المعادن قليل تصديرها إلى بلجيكا ودول أخرى . والنحاس والكوبالت والماس أهم المعادن وشابا هو إقليم النحاس وكاساي هو إقليم الماس . أما الكوبالت فهو ثاني أهم المعادن في شابا بعد النحاس وهو هام في صناعة سبائك مقاومة للحسرة والتآكل ، وينتج الماس إلى الشرق والغرب من مدينة كانانجا Kananga (٤٠٠.٠٠٠ نسمة) أما الصادرات غير المعدنية فتشمل زيت النخيل والمطاط وبعض البن والخبز والبن المسقى بالبن العربي Arabica ينمو في الجزء الشرقي المرتفع وهو يباع بأسعار أعلى . ولا تزال هناك اتحادات هامة تدير بعض المزارع الواسعة حاليا وتمنع تلك الأجانب للأرض الزراعية . وبعد ميناء متادي هو الميناء الرئيسي ويتعامل مع القدر الأكبر من تجارة الدولة الخارجية ، أما كينشاسا (٤ ملايين نسمة) فهي العاصمة تقع على نهر الكونغو وعند النهاية لطريق ملاحي يمتد ١٠٠٠ كم وهي أهم مركز قومي وسياسي وحضاري في البلاد^(١) .

والمدينة الثانية هي لوبومباشي Lubumbashi وبها ٧٥٠ ألف نسمة، وأسمها القديم اليزابث قليل وتقع في نطاق النحاس في الجنوب الشرقي وترتبط بالعاصمة ، بخط سكة حديد وطريق بري ، ومنها إلى البينوب Ileo عند وادي كاساي الأدنى ، وكانت زائير في الماضي تستخدم خط سكة حديد بنجويلا لتصدر سلعها وخاصة النحاس ومن خلال ميناء أنجولا ولوبيتو Lobito ولكن الطريق أصبح قليل الأهمية مع تفاقم الحرب الأهلية في أنجولا . وبلغ الناتج القومي الخام في زائير ٩ مليارات دولارا سنة ١٩٩١ تسهم فيه الزراعة بنسبة ٣٠٪ والصناعة ٣٢٪ والخدمات ٣٨٪ وأهم المنتجات الموز ٣٥٠ ألف طن ، البن ٩٦ ألف طن ، الكافا ١٦٥ مليون طن ، القطن الشعير ٢٦٠٠٠ طن ، وبذور القطن ١٩٦ ألف طن ، الفول السوداني ٤٠٠ ألف طن ، الذرة ٤/٣ مليون طن ، المانجو ١٦٠ ألف طن ، البرتقال ١٥٣ ألف طن ، المطاط ٢٠ ألف طن ، وتشمل الثروة الحيوانية ١٥ مليون رأس ماشية ، ٣ مليون معز ، وكمية الاسماك ١٦٦ ألف طن ، والفضة ٦٠ مليون مترا ، ومن النحاس ٤٤١ ألف طن ، والماس ٢٤ مليون قيراط ، والذهب ٣٧٧ طن والفضة ٦٠ طنا ، والقصدير ١٦٠ طنا ، والتنجستين ٢٠ طنا والزنك ٧٣ ألف طنا .

وبلغت الصادرات في أوائل التسعينات ١٣ مليار دولارا والواردات ٨٥٠ مليون وأهم الصادرات النحاس والماس والكوبالت والزيت والزنك وتذهب لبلجيكا أساسا وفرنسا وسويسرا ، والواردات معدات التعدين والآلات ، ومعدات النقل من نفس الدول والمانيا وUSA وبلغ سكان زائير ٤٥ مليون نسمة سنة ١٩٩٧ ، وأمية الكبار ٣٣٪ وسكان الحضر ٤٠٪ ووفيات الرضع ٩٣/١٠٠٠ مولود حي ومعدلات الزيادة السكانية السنوي ٣.٣٪ ورغم أن

(١) Stock, 1995:85 .

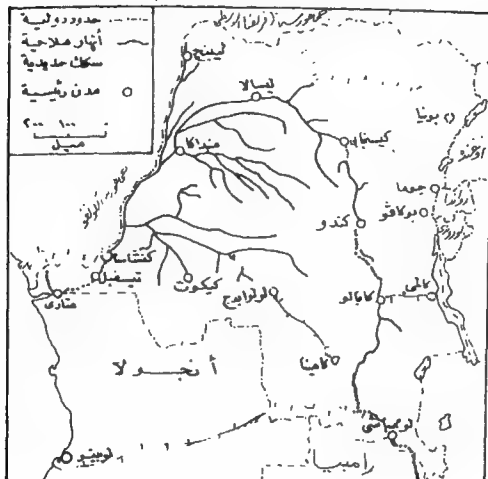
زائير أكبر الدول الإفريقية مساحة بعد السودان فإن سكانها ٣/١ سكان نيجيريا أكبر دول القارة سكانا . وأكثر من نصف المساحة تشغله الغابة المطيرة ويتألف سكان الكونغو من ٢٢٠ مجموعة عرقية ولغوية ، ومعظمهم يفضل سكني القري . والانتقال في البلاد صعب لسوء حالة الطرق . ومتوسط نصيب الفرد من GNP متدن . (٢٢٠ دولارا فقط) رغم ثروات البلاد . والنظام الحضري في البلاد يوضح هيمنة كينشاسا إذ يقطنها وحدها ١٠٪ من سكان البلاد ، إضافة لمدن لوبومباش ولولوا بورح . وأدت الحدود السياسية إلى فصل القبائل الكبرى كما هو الحال في جماعات الكونغو Congo المقسمين بين زائير والكونغو وأنجولا ومقاطعة كابندا التابعة لها . أما الزاندي ، فمقسمون بين الكونغو الديمقراطية والسودان . وجماعات الشوكوي chakwe بين الكونغو الديمقراطية وأنجولا . أما البمبا Bamba فبين الكونغو الديمقراطية وزامبيا ، وجماعات الأتور Alur بين الكونغو وأوغندا وحتى في داخل الكونغو الديمقراطية نفسها ، فإن الجغرافيا العرقية واللغوية شديدة التعقيد . وشكل (٦٥) يوضح جمهورية الكونغو الديمقراطية .

الجبون :

هي إحدى مستعمرات فرنسا السابقة ، وكانت في الماضي جزءاً من فرنسا الاستوائية الفرنسية French Equatorial Africa ، وتقع مباشرة على خط الاستواء ، وأهم المحاصيل البن والكافور ، والفول السوداني ، والجبون أكثر رفاهية من جاراتها الإفريقيات ، لتعد موارد الثروة لديها من أخشاب ومصادر طبيعية ومعادن وحاصلات تجارية ، وكانت من أوائل مناطق أفريقيا التي شهدت استغلال المستعمر الأوروبي بدءاً بالاستغلال البرتغالي في القرن ١٦ ، ثم أعقب ذلك النشاط الفرنسي ، الذي أسس مدينة ليسبرفيل (مدينة الرقيق المحرر) بعد إبطال تجارته ، والجبون إحدى المصدرين الهامين للخشب من الغابات المدارية في أفريقيا ، وفي سنة ١٩٩٠ صدرت أخشاباً مدارية للخارج بلغت قيمتها ١٣١ مليوناً من الدولارات، ولم يفوقها في ذلك إلا كوت ديفوار وجاءت الجبون في المرتبة الثانية^(١) . وإلى الجنوب من غينيا الاستوائية يتعرج ساحل الجبون ويصبح أكثر صلاحية لوجود موانئ ، وتقع في الداخل أهم المرتفعات وهي جبال مايومب والتي تمثل جزءاً من حافة الهضبة الإفريقية القاعدية القديمة وترتفع الهضبة هنا إلى حوالي ١٠٠٠ متراً فوق مستوى سطح البحر وتشق الهضبة بعض النهرية المتدفعة المتميزة بوجود المساقط والمنازل Rapids وتوجد هضبة أو كتلة باتيكي والتي تمتد إلى جارتها الكونغو برازافيل وهي مغطاة بحشائش السافانا الرطبة والغابات المدارية ، وهنا يبرز فعل الإنسان في قطع الأخشاب وتعرية الغطاء النباتي وكسبية

(١) Stock, p308 .

شكل (٦٥) جمهورية الكونغو الديمقراطية شمال إفريقيا



المطر في الجابون عموما تعتبر غزيرة لوقوعها في نطاق المناخ المداري الرطب وأخشاب الماهوجني ، والأوكيسومي okoume هي أنواع ثمينة من الأخشاب يشتد عليها الطلب الخارجي ، أما المعادن فهي عديدة ، منها خام الحديد والمنجنيز واليورانيوم والبتروول ورغم أن التنمية متباطئة في الجابون ، إلا أنها تعد أحسن حالا من الناحية الاقتصادية مقارنة ببقية دول أفريقيا جنوب الصحراء .

وسكان الجابون ١٦ مليون نسمة سنة ١٩٩٤ ، وتصل مساحتها لحوالي ٢٦٨ كم^٢ ، ويصل متوسط نصيب الفرد من الناتج القومي الاجمالي : ٢٧٠ دولارا سنة ١٩٩٣ ، وهو بذلك

يصل لعدده مرات العديد من دول افريقيا جنوب الصحراء (المتوسط في غينيا بيساو ٢١٠ دولارا في نفس التاريخ) .

والنشاط الاقتصادي يدور حول الزراعة والانتاج الغابي من الاخشاب الذي كان اقدم من النشاط المعدني ، والأخير يرجع لفترة بداية الستينيات . ويزرع الكاكاو والبن الشمال ، حيث يواجه النشاط الزراعي نقص العمالة ، والنهر الرئيسي في البلاد نهر أوجوي ogooue الذي يجري من المرتفعات الداخلية نحو الجنوب الغربي ، ولما كان مناخ الغابة المطيرة هو السائد فإن السكان يتركزون بصفة عامة في المدن والكثافة العامة لاتعني الكثير إذ أن المدن ومناطق الزراعة والتعدين هي أقاليم السكان الرئيسية واللغات السائدة الفرنسية وبعض لغات البانتو وأغالية السكان من الوثنيين والمسيحيين الكاثوليك (٦٠٪ ، ٣٥٪ على التوالي) أما المسلمين فهم أقلية في الجابون . وقد استقلت عن فرنسا سنة ١٩٦٠ ، وقد شهدت الجابون عدة انقلابات عسكرية منذ الاستقلال . ويصل معدل المواليد في الجابون ٤٣ في الألف ومعدل الوفيات ١٦ في الألف، ومعدل الزيادة السنوية ٣٫٨٪ سنويا ، ومعدل وفيات الرضع ٩٤ في الألف مولود حي . أما أمد الحياة فيصل إلى ٥٢ سنة للذكور ، والاثاث ٤٧ ، ويصل معدل الحضرة إلى ٤٦٪ والعاصمة ليبرفيل ، وتصل نسبة المساحة القابلة للزراعة ٢٪ فقط ، أما المراعي ١٨٪ ومساحة الغابات كبيرة تصل إلى أكثر من ٤/٣ مساحة الدولة (٧٨٪) . وفي بدايه التسعينات، بلغ الناتج القومي الاجمالي أكثر من ٣ مليار دولارا ، تسهم الزراعة في قيمته بنسبه ١٠٪ ، والصناعة والاستخراجية والتحويلية بنسبه ٤٧٪ ، أما الخدمات فتسهم بنسبه ٤٣٪ . وأهم الحاصلات ، الكاسافا ، وكمية الانتاج ٢٦٥ ألف طن ، والبلاتين ١٩٠ ألف طن ، وقصب السكر ١٦٠ ألف طن ، أما الماشيه فتعدادها قليل ٩٠٠٠ رأس فقط ، والمعز ٦٣٠٠٠ رأس . و ١٥٠ ألف رأس خنزير ، ٨٤٠٠٠ رأس غنم ، أما الخشب فإن إنتاج الجابون متميز منه ، ويسهم بنسبه كبيرة في قيمة الصادرات . كمية الناتج ، ٣٫٦ مليون متر ٣ ، أما المعادن فأهمها المنجنيز وكمية الانتاج ٢٫٢ مليون طن ، والبتترول ١٣٫٨ مليون طن أما اليورانيوم فتصل كمية إلى ٧١٠٠٠ طن . والصناعة ليست شائعة ومعظمها غذائية كالبيرة وتعليب اللحوم ، ورغم أن أكثر من نصف سكان الجابون (القوة العاملة) هم زراع معاشيون ، فإن البترول والقطاع المعدني هو المسيطر على اقتصاد الجابون^(١) . وبلغت قيمة الصادرات في أوائل التسعينات ، ١٫٣ مليار دولارا ،

> على عكس معظم دول العالم التي يرتفع فيها أمد الحياة للإثاث عنه لدى الذكور .

(١) Europa. Afric, 1990: 477 .

والواردات ٧٣٢ مليون دولارا ، وأهم الصادرات البترول والمنجنيز والخشب واليورانيوم وتوجه إلى فرنسا و USA وأسبانيا ، أما أهم الواردات فهي الآلات والمعدات والأدوية والكيمويات ومعدات النقل ، وتأتي من فرنسا و USA واليابان والمانيا . والجابون سنة ١٩٩٤ كانت خامس دول العالم انتاجا للمنجنيز وإنتاجها كان يمثل حوالي ١٠٪ من المعدن في العالم (٩٢٪) . ولم يسبقها إلا USSR السابق ، وجنوب افريقيا والصين . ويصل سكان العاصمة (ليبرفيل) اليوم لحوالي مليون نسمة . وقد ارتفع متوسط نصيب الفرد من GNP سنة ١٩٩٥ فوصل حوالي ٣٨٩٠ دولاراً ، وأكثر من نصف السكان يحصلون على مياه شرب مأمونه ، سنة ١٩٩٤ وثلاثة أرباعهم لديهم صرف صحي مناسب ، وصل معدل الخصوبة الاجمالي إلى ٥٫٥ في سنة ١٩٩٥ ، ومعدل وفيات الأمومه هو ٤٣٨ / ١٠٠٠ من المواليد الاحياء . والجابون ، يشار إليها على أنها إحدى الدول الواعدة التي أخذت بابعاد اقتصاديات السوق ، وهي تماثل كوت ديفوار وبعض دول أخرى في افريقيا مثل نيجيريا وكينيا في جذب الإستباه ، وتتميز الجابون على غيرها بقله عدد سكانها مما يجعل معدل نصيب الفرد من الدخل والموارد أكثر . ومؤشر التنمية البشرية للجابون أفضل من الدول الأخرى فوصل ٥١٠ سنة ١٩٩٥ ، وهو ٦٤ فقط في جامبيا للمقارنة .

غينيا الاستوائية :

كانت مستعمرة أسبانية ، ومنذ سنة ١٩٦٨ فإن منطقة ريوموني Rio Muni وجزر كورسكو Corisco وفرناندو تم استقلالها . ولا زالت هناك علاقات اقتصادية وطيدة مع أسبانيا . وأهم مواردها الهامه الخشب الصلب Hardwoods من مناطق الغابه المطيره وأهم المحاصيل الكاكاو والبن وهذه هي أهم الصادرات ، وقد شهدت غينيا الاستوائية عدم استقرار مثلها مثل معظم دول افريقيا وهو ما انعكس على اقتصادها وأحوالها السياسية . وبعض الجزر في غينيا الاستوائية ذات أصل بركاني وهي أصلا سلسلة بركانية غاطسة ، تبدو قممها فوق سطح الماء ، وتعد غينيا الاستوائية امتدادا طبيعيا للكاميرون ، والسهل الساحلي ضيق ، ويسودها المناخ الاستوائي بطروفه المعروفة والعاصمة مالا بومو Malabo ومساحتها ٢٨ ألف كم^٢ ، وسكانها ٤٠٠ ألف نسمة ومتوسط الدخل للفرد ٣٣٠ دولارا سنة ١٩٩٦ في السنة ، ومؤشر التنمية البشرية الخاص بها منخفض وصل فقط إلى ١٨٦ . واقتصاد غينيا الاستوائية معتمد على الزراعة بشكل أساسي ، وخاصة الكاكاو والبن وزيت النخيل والموز والكاسافا والخشب ، والكاكاو وأهم المحاصيل في منطقة بيوكو Bioko ذات التربه والمناخ المناسبين والتي كان بها أكثر من ١٠٠ مزرعة واسعة مزودة بمصانع التعبئة والاعداد والتي أطلق عليها اسم (Fincas) وذلك قبل الاستقلال .^(١)

(1) Europa , Africa:1990. 440 .

إقليم جنوب افريقيا الكبير :

ليس هناك اتفاق على تحديد الإقليم تحديدا واضحا ، كما هو الحال في بقية أقاليم افريقيه والحقيقة أن هناك من الخصائص الطبيعية والبشرية ما يجعل دول هذا الإقليم الكبير مرتبطه برباط معين ، سواء طبيعي أو بشري ، ولكن مع ذلك يمكن تقسيم هذا الإقليم الكبير إلى ٣ أقاليم فرعية Sub-Regions كما يلي :

أ - إقليم جنوب وسط افريقيا : ويشمل أنجولا وزائير وموزمبيق وزيمبابوي وزامبيا ومالاوي .

ب - إقليم جنوب افريقيا : ويشمل جمهورية جنوب افريقيا ، ونامبيا ، وبوتسوانا ، وليسوتو ، وسوازيلاند .

ج - إقليم جزر المحيط الهندي : ويشمل جزيره مدغشقر ، (جمهورية المالاغاس) وجزر القمر، Comoro ، وريونيون وموريشيوس وسيشل .

وعلي ذلك فالإقليم الكبير المسمى جنوب افريقيا ينقسم إلى الاقسام الثلاثة السابقه التي تبدي تجانسا فيما بينها أكثر مما إذا جمعت ثلاثتها في إقليم واحد .

١ - إقليم جنوب وسط افريقيا

وأول دول الإقليم هي أنجولا Angola وهي مستعمرة برتغالية سابقه ، حتى سنة ١٩٧٥ وهي الآن جمهورية مستقلة في جنوب غرب افريقيا ولكن فضلنا ضمها لهذا الإقليم لكونها مع موزمبيق لها نفس العلاقة التاريخية مع البرتغال ، ولأنها النظير الغربي لموزمبيق التي تطل على المحيط الهندي بينما أنجولا تطل على الاطلسي . وأراضي أنجولا جافه جدا وغير خصبة^(١) ، وعانت أنجولا منذ الاستقلال من عديد من المشكلات الاقتصادية نتجت عن خروج ٣٥٠ ألف برتغالي عند الاستقلال، وتبع ذلك الحرب الأهلية بينما كانت أنجولا ذات إقتصاد يقرب من الاكتفاء الذاتي الزراعي قبل الاستقلال ، وكانت رابع منتج للبن في العالم، ويمارس السكان الزراعة المعاشية ، وخاصة الذرة والفلو السوداني ، والارز . وبعض الأجزاء مخصصة لزراعة البن على أساس تجاري وأيضاً القطن ، ومنتجات النخيل . وعند السواحل الجنوبية يمارس صيد السمك وخاصة بعض الانواع الهامه من المحار Oyster وزيت النخيل وكلها تصدر للخارج أيضا ، وتعددين الحديده له تاريخ قديم في البلاد ويصدر أيضا ، وجاء بعد ذلك البترول الذي يستخرج ويصدر للخارج ، وتحوي أنجولا مناطق صحراوية في أجزائها الجنوبية وشبه صحراوية والقريبة من بوتسوانا ونامبيا ، ولذا تتميز بانخفاض كثافة سكانها .

(1) Europa Africa 1990:240

وبعد اكتشاف البترول ، أصبحت أنجولا من المصدرين الرئيسيين له في افريقيا فقد بلغت صادراتها منه ما قيمته ٩٥٪ من جملة قيمة الصادرات سنة ١٩٩٠ ، والتي بلغت ٢١٥ مليار دولارا سنة ١٩٩٠ . ومساحتها حوالي ١٢٥ مليون كم^٢ ، والعاصمة والميناء الرئيسي لواندا ، وأهم المدن الأخرى لوبيتو وينجويلا وهما موان أيضا . والبلاد عموما مكونة من هضبة ذات مناخ صحراوي في الجنوب كما سلف الذكر ويجري بها نهر كوانزا وينبع من وسط الهضبة Kwanza ويصب جنوب لواندا وبها غابات ملاصقة لزائير ، وخاصة غابه كابندا ، وظلت تتبجح النظام الاشتراكي حتى قامت الحرب الأهلية المدمرة لسنوات عديدة ، وتصدر المنتجات سابقه الذكر إضافة إلى الماس والسيسال ، sisal وعملتها الرئيسية الكوانزا (مأخوذه من اسم النهر) وتنتشر اللغة البرتغالية بحكم الاستعمار السابق، ولغات محلية مثل الأمبروندو Ambundu والكيمبوندو Kimbundu والعقيدة السماوية السائدة المسيحية الكاثوليكية ويدين بها أقل من نصف السكان (٤٦٪) والبروتستنت (١٢٪) والوثنيين وعبدية الأرواح animist ٤٢٪ . وكانت أنجولا من البلاد التي استقر فيها الأوروبيين بكثافة ، وقدر أنه في سنة ١٩٧٤ قبل الاستقلال بهام واحد ، كان هناك ٤٥٠.٠٠٠ أوروبي معظمهم من البرتغاليين ٢٠٠ ألف آخرين في موزمبيق وتحكموا في الانتاج والمهارات والخبرات الرفيعة ، وحرموا الاقارقه من التعليم والتقدم . وعند الاستقلال فر معظم البيض إلى البرتغال أو جنوب افريقيا أو زيمبابوي التي كانت تعرف آنذاك باسم روديسيا، انتشرت العصابات بعد الاستقلال مما أثر على الحياة الاقتصادية والاجتماعية وأنهك إقتصاد البلاد . وهناك منفذ خط سكه حديد هام يربط ميناء لوبيتو ميناء أنجولا البحري مع إقليم شابا التعديني في الكونغو الديمقراطية ويسمى الخط باسم سكه حديد بنجولا . كذلك يخدم إقليم النحاس الهام في زامبيا ، ولكن الخط تأثر بالحرب الأهلية وتوقف عن العمل عدة مرات مما زاد من الاعباء الإقتصادية ، وجعل ذلك "زائير" تعتمد على ميناءها متادي ، أو على مواني جنوب افريقيا . كذلك اعتمدت زامبيا على مواني جنوب افريقيا . أو على خط سكه حديد "تازارا" Tazara غير الكفؤ عبر تنزانيا ليصل الي ميناء دار السلام ، وقد أنشئ الخط سنة ١٩٧٦ بمساعدة الصين ، ولكن الصين توقفت عن المساعدة مما أوجد مشاكل جمه ، وكان الصراع بين الحكومة المركزية التي عضدها USSR السابق ، وكوبا ، وبين منظمة يونيتا UNITA ومعناها باللغة الانجليزية The National Union For The Total Independence of Angola "الاتحاد الوطني للاستقلال الكلي لأنجولا" ، وكانت هذه الأخيرة تهيمن على مساحات واسعه من البلاد حتى سنة ١٩٩٥ وكانت حركة ضد ماركسية ومقاومة للحكومة . وتلقت مساعدات من جنوب افريقيا و USA وجلبت الحكومة خبراء وحراس وعسكريين ، من الجبهة الشيوعية لحفظ النظام

وحراسة آبار البترول وخاصة في الجيب السياسي Exclave المسمى كابندا Cabinda . شمال مصب الكونغو مباشرة وهو مصدر البترول الرئيسي في أنجولا ، رغم وجود العديد من الآبار على طول الساحل الأنجولي بين نهر الكونغو ولوبيتو ودليل انتهاك الحرب الأهلية للإقتصاد الأنجولي أن انتاجها من البن سنة ١٩٨٥ هبط إلى مليون "كيس" بعد أن كان ٢٠ مليون "كيس" سنة ١٩٧٥ .

وسكان أنجولا سنة ١٩٩٥ حوالي ١٠ ملايين ، وترتيبها بين دول العالم من حيث حجم السكان آنذاك (٧٦) وكثافة السكان ٨ أشخاص فقط في كم^٢ ، ومعدل الزيادة السنوية ٣٫١٪ ، ويتوقع أن يكون عدد سكانها ٢٢ مليوناً سنة ٢٠٢٥ ، وهم السكان يدل على حيوية السكان إذ أن ٤٥٪ من السكان تحت سن ١٥ سنة أي أطفال وهناك ٣٪ فقط من السكان فوق سن ٦٤ سنة . ويبلغ معدل المواليد الخام ٤٧ في الألف والوفيات ١٩ في الألف . ومعدل الوفيات الرضع ١٢٦/١٠٠٠ مولود حي ، والعمر الوسيط ١٨ سنة فقط . وأمد الحياة للذكور ٤٥ سنة وللإناث ٤٨ سنة . ودرجة الحضرة ٢٨٪ ، والمساحة القابلة للزراعة ٣٪ والمراعي ٢٣٪ ، والغابات ٤٣٪ ، وبلغ الناتج القومي الإجمالي ٦ مليار دولار سنة ١٩٩٣ وكان سنة ١٩٩١ ٧٫٢ ملياراً^(١) ، وأهم محاصيل الزراعة ، الكسافا ١٫٩ مليون طن ، والبن ٥ آلاف طن ، والذرة ١٨٠٠٠ طن ، والدخن ٦٣ ألف طن ، وزيت النخيل ٤٠ ألف طن ، وقصب السكر ٣٣٠ ألف طن ، وعدد رؤوس الماشية ٣ مليون رأس ، المعز حوالي مليون رأس والخشب ٣٫٥ مليون متر^٣ ، والمعادن أهمها الماس ١٫٣ مليون قيراط ، والبترول ٢٢٦ مليون طن . وقيمة الصادرات ٢٫٢ مليار دولاراً والواردات ٥٠٠ مليون دولاراً ، وتعاملها مع البرتغال USA وجزر البهاما وهولندا والمملكة المتحدة والبرازيل .

موزمبيق

وكما هو الحال في أنجولا ، فقد عانت من نتائج الحرب الأهلية وتدمير الإقتصاد . إضافة إلى آثار الجفاف والمجاعة في العقدين الأخيرين وجلبت سنة ١٩٨٧ حوالي ٢٥٠ مليون دولاراً بصفة عاجلة لمعالجة آثار المجاعة^(١) ، هي أيضاً كانت مستعمرة برتغالية سابقة واستقلت كذلك مثل أنجولا سنة ١٩٧٥ . ولها ساحل طويل على طول المحيط الهندي ، وموانئها لا تخدم الدولة فقط ولكن تخدم كذلك ٣ دول مجاورة حبيسة هي مالاوي وزيمبابوي وزامبيا وأجزاء من جمهورية جنوب أفريقيا . وتسودها - مثل أنجولا - الزراعة المعاشية ولكن في الوديان الأكثر خصوبة وعلى طول الساحل الشرقي تسود زراعة قصب السكر وجوز الكاشيفو Cashew ، والقطن ، وجوز الهند (الكوبرا) والسمسم والشاي وهذه المحاصيل مخصصة أساساً للتصدير . (Stock, 1991: 400)

(1) Europa, Africa, 1990: 713 .

وزيد ارتفاع السهل الساحلي بالاتجاه غربا نحو الهضبة ، وإن كان الداخل منخفض النسب نسبيا ويسود موزمبيق مناخ السافانا المدارية، وتقلب الحشائش التي تتناثر فيها الاشجار ولكن على عكس انجولا - لا توجد غابات كثيفة الا نادرا . وتسود السبخات والمستنقعات التي تنتشر بها أشجار المانجروف على طول الساحل الشرقي . ويقسم وادي الزمبيزي الأدنى موزمبيق إلى قسمين متساوين . وهناك ميناءين ومدينتين في ذات الوقت هامتين . مابوتو Maputo ، والتي يصل عدد سكانها الي ١,٢ مليون نسمة سنة ١٩٩٧ وهي العاصمة ، وكانت تسمى سابقا لورنسوماركيز .ومدينه بيرا Biera وبها حوالي ثلث مليون نسمة، وتقع على بعد ٢٠٠ كم من مصب الزمبيزي . وفي ظل البرتغال كان إقتصاد موزمبيق مرتبطا بإقتصاد الدول المجاورة لها ، ومن هنا ربطت موزمبيق بالسكة الحديد بهذه الدول . وبالتالي كانت تتعامل في تجارة الدول المجاورة كتجارة ترانزيت وأسهمت بريطانيا في دعم هذه الطرق لمصلحة الدول الداخلية زمن الاستعمار والتي كانت تحت سيطرتها ، وقد عانت طرق النقل مثل الحال في انجولا من حرب العصابات ضد البرتغاليين أولا ثم ضد الحكومة الماركسية بعد الاستقلال. ومثلما كان الحال في انجولا كانت هناك حركة مقاومة أطلق عليها تعبير رينامو RENAMO ودعمتها المناوئة الحكومية الموزمبيقية مما أدى لاستنفاد موارد البلاد وشيوع المجاعة⁽²⁾، وظل الاضطراب حتى مطلع التسعينات ، وأدت الحرب الاهلية لترحيل أكثر من ٥ ملايين شخص من مواطنهم الأصلية إلى أماكن أخرى داخل وخارج البلاد . ومنذ سنة ١٩٨٩ حدث تحول من قبل الحكومة عن الاهداف الاشتراكية في اتجاه إقتصاديات السوق . وقبل الاستقلال كان معظم الأوربيين يقطنون المدن ، وكان هناك عدة مشروعات زراعية لهم بما في ذلك مزارع واسعة plantations . واسهمت الحرب الاهلية والجفاف في تدمير الإقتصاد ، وفي السنين الاخيرة تحسن وضع تصدير القطن والكاشيو والشاي والسكر ، ولكن تجاوزت قيمة الواردات الزراعية قيمة صادرات موزمبيق الزراعية . وفي سنة ١٩٩٠ كانت اهم الصادرات إلى الخارج هو الروبيان "الجمبري" وبعد وضع الحرب الأهلية أوزارها تكانفت بعض الجهود لاصلاح طرق النقل وميناء بيرا مره أخرى . وبلغ سكان موزمبيق سنة ١٩٩٧ حوالي ١٦ مليون نسمة ، وترتيبها العالمي من حيث حجم السكان ٥٤ ، ومساحتها ٨٠٠ ألف كم^٢ ، ويزيد السكان بنسبه ٢,٧٪ سنويا ، ويتوقع أن يصل الحجم السكاني سنة ٢٠٢٥ إلى ٣٥ مليون نسمة ، ومعدل المواليد ٤٤ في الألف والوفيات ١٧ في الألف ومعدل وفيات الرضع ١٠٠/١٢٠ مولود حي، وأمد الحياة ٤٧ للذكور و ٥٠ للثلاث، ودرجة الحضرة ٢٧٪ والمساحة القابلة للزراعة ٤٪ من جملة المساحة ، والمراعي ٥٦٪ والغابات ١٩٪ فقط. وبلغ الناتج

القومي الاجمالي سنة ١٩٩١ حوالي ١ر٢ مليار دولارا . تسهم فيه الزراعة بنسبه ٦٤٪ والصناعة الاستخراجية والتحويلية ٢٢٪ والخدمات ١٤٪ . وأهم المحاصيل الكاسافا والموز، والكوبرا (جوز الهند المجفف) والقطن وبذرته ، والفول السوداني ، والذرة والسرغوم . وهناك القليل من الماشية والمعز وكمية الصيد ٣٤ ألف طن فقط ، اما الخشب فحوالي ١٦ مليون متر^٣ ، وهناك بعض الفحم ، والتجارة الخارجية متواضعة (١٠٣ مليون دولارا للصادرات و٧١٥ مليون للواردات والتعامل مع ألمانيا وUSA واليابان وأستراليا ، وجنوب افريقيا وفرنسا .

زيمبابوي وزامبيا ومالاوي

كانت هذه الدول الثلاثة تسمى بأسماء أخرى زمن الإستعمار هي روديسيا الجنوبية ثم روديسيا الشمالية ونياسالاند . وكانت تابعة لبريطانيا ، ودخلت في صراعات واستقلال من جانب واحد (روديسا الشمالية أوزامبيا بعد ذلك) ، وأعلنت زيمبابوي كدولة مستقلة سنة ١٩٨٠ وترك معظم البيض الدولة ، ولكن كان هناك ١٠٠ ألف منهم سنة ١٩٩٤ .

وتشغل الدول الثلاثة منطقة هضبية يسودها المناخ المداري (السافانا) واكثر من ١٠/٩ كمية المطر تسقط في ٦ شهور بين نوفمبر وأبريل والغطاء النباتي مكون أساسا من غابات مفتوحة open woodland رغم سيادة السافانا الطويلة في منطقة الغد المرتفع High veld في زيمبابوي . وهذه المنطقة تقع عند منسوب ١٢٠٠ مترا أو أعلى . وتقل منطقة تقسيم واسعة بين أحواض تصريف نهري الزيمبيزي واللمبومو . وهي (High Veld) مفضلة لدى الأوربيين عند اختيار محالاتهم، ومحلاتهم العمرانية . ومعظم الباقي منهم يقطنون بها و هؤلاء يمثلون ٤٥٠٠ مزارعا والتي يعمل في مزارعهم الواسعة العمال الافارقة ، وهذه تنتج معظم الفائض الذي يأخذ طريقة إلى المدن . وأيضا محاصيل التصدير . وهذه المزارع الأوربية الطابع تنتج الطباق ، وهو مهم للتصدير ، والصادرات الأخرى تشمل القطن ، قصب السكر ، واللثة . ومنذ الاستقلال كان النمو الإقتصادي غير متوازن بتأثير الظروف المناخية على المزروعات وتذبذب أسعار الصادرات الرئيسية^(١) ومحور التنمية الرئيسي في زيمبابوي يوجد على طول خط السكة الحديد الذي يربط أكبر المدن والعاصمة في ذات الوقت هاراري وكانت تسمى في الماضي سالسبوروي وبها ١ر٣ مليون نسمة سنة ١٩٩٧ ، كذلك في الشمال الشرقي ، حيث ثاني المدن الهامة بولاوايو Bulawayo وبها ٧٠٠ ألف نسمة سنة ١٩٩٧ ، وفي الجنوب الغربي وعلى طول المحور أو بالقرب منه توجد معظم المزارع الأوربية وكذلك المناجم التي تنتج الذهب والنيكل والاسيستوس . والنحاس والكروم ، وغير ذلك من المعادن . ومعظمها يعدن أساسا للتصدير . ويعدن الحديد في كويكوي que que وهي في منتصف

(1) Europa Africa South of the sahara .

الطريق بين هاراري وبولاوايو ، ويستخدم في هذا المكان من أجل إنتاج الصلب في جنوب وسط افريقيا في مصنع خاص بذلك. ويأتي الفحم اللازم لصناعته الحديد والصلب من حقول وانكي wankie في غرب زيمبابوي ، وصناعة زيمبابوي التحويلية هامة سواء في قيمة الناتج أو التنوع .

وزامبيا :

ويتناقض الوضع الإقتصادي في زامبيا الآن من تدهور إقتصادي ونقص في محاصيل الغذاء وخاصة الذرة ، مع الانتعاش الذي صاحب الإقتصاد الزامبي عشيبة الاستقلال وخاصة في ظل ارتفاع أسعار النحاس . ويفصلها عن زيمبابوي المجري الأوسط لنهر الزيميزي والذي اقيم عليه سد عملاق هو سد كاريا . ومن السد تولد الكهرباء التي تغذي كلتا الدولتين ، وزامبيا أقل تنمية من جارتها الجنوبية ومعظمها مصاب بذبذبه تسي تسي وهي حشرة خطيرة تمنع تطور الثروة الحيوانية إضافة لأمراض عديدة تصيب أفريقيا^{١٢} ، وسكانها مخلصين متناثرين . ومثل زيمبابوي ، فالإقتصاد المعاشي هام للافارقة ولكن جذور الزراعة في زامبيا وتربية الحيوان قوية ، وليس هنا محاصيل تجاريه كثيرة مثل زيمبابوي كما أن زراعه الأوروبيين أسهمت بنسبه أقل في إقتصاد زامبيا عما عليه الحال في زيمبابوي .

ويعتمد إقتصاد زامبيا بقوة على خام النحاس ، والذي يعدن برأسمال أمريكي بريطاني وعند كل منجم تطورت منطقة حضرية لصيقه ، ومنطقة التعدين تعرف باسم نطاق النحاس The copper belt . وتتألف من مجموعة من النويات السكانيه المنفصلة عن بعضها والنطاق يلتحم مع نطاق النحاس ومناطق التعدين في شايا جنوب شرق الكونغو الديموقراطي عبر خط الحدود . وفي نطاق النحاس الزامبي توجد معظم المصانع في البلاد ، والنطاق مرتفع في درجة الحضرية ، ويعيش به معظم العدد القليل من الأوروبيين المتبقى في الدولة ويصدر النحاس في معظمه مكرراً . ويكون ٨٥٪ من صادرات زامبيا والمعادن الأخرى تشمل الكوبالت ، وهو معد ناعجا عرضيا لتعدين النحاس By-product . ويعدن الزنك والرصاص على طول خط السكة الحديد بين نطاق النحاس وعاصمة زامبيا واكبر مدنها لوساكا وبها مليون نسمة . كذلك ينتج الفحم في أقصى جنوب زامبيا .

أما مالاوي :

فهي دولة ذات شكل خطي مستطيل ، وكثيفة السكان وتمتد على طول الأطراف الغربية الجنوبية لبحيرة مالاوي (كانت تعرف سابقا باسم بحيره نياسا) وسكانها كليا من الافارقة ، وهي أكثر زراعية من كل دول افريقيا تقريبا . والتبغ هو أهم عنصر في تجاره مالاوي الخارجية

(٢) أحمد اسماعيل وآمال شاو - ١٩٨٩: ١٢٥-١٤٢ .

وكانت ثاني دولة في انتاج التبغ في افريقيا في اوائل التسعينات ، وايضا للشاي وسكر القصب بعض الأهمية . وهناك القليل من الثروة المعدنية والصناعة التحويلية هي غالبة تقريبا وهزيله . ومالاوي منطقة طرد لسكانها للعمل في مناطق التعدين في زيمبابوي وجنوب افريقيه . وتحولياتهم والعوائد التي يرسلونها لبلادهم تمثل أساسا هاما لإقتصاد مالاوي التي تعاني الفقر بدرجة واضحة . ومساحة مالاوي اكثر قليلا من ١١٨ ألف كم^٢ ، والسكان سنة ١٩٩٧ عشرة ملايين ونصف ، ومعدل المواليد فائق الارتفاع يصل إلى ٥٥ في الألف ومعدل الوفيات ١٩ في الألف وبذلك يكون معدل الزيادة الطبيعية ٤٦ في الألف وهو من اعلاها إن لم يكن أعلاها في العالم بالفعل . ويزيد السكان بنسبه ٣.٥٪ سنويا ، ومعدل وفيات الرضع ١٣٨/١٠٠٠ مولود حي ، والعمر الوسيط ٢١ سنة وأمد الحياه للذكور ٤٨ سنة وللإناث ٥٠ سنة . والعاصمة ليلونجوي Lilongwe والمساحة القابلة للزراعة ٢٥٪ والمراعي ٢٠٪ والغابات ٤٥٪ من جملة مساحة الدولة . ووصل الناتج القومي الاجمالي سنة ١٩٩٣ حوالي ١.٥ مليار دولارا أمريكيا ، تسهم فيه الزراعه بنسبه ٣٥٪ والصناعة ١٩٪ والخدمات ٤٥٪. وأهم المنتجات الزراعية سنة ١٩٩٠ الفول السوداني ١٩٣ ألف طن ، والذره ١.٨ مليون طن والشاي ٤٢ ألف طن ، والتبغ ٥١ ألف طن وهناك اكثر قليلا من مليون رأس ماشية و ١.٢ مليون رأس معز ، وكمية الصيد ٨٩ ألف طن (من بحيره مالاوي) وأما الخشب فحوالي ٧.٥ مليون متر^٣ ، وبلغت قيمة الصادرات ٤١٨ مليون دولارا وأهمها التبغ والشاي والسكر ، إلى UK ، USA وجنوب افريقيا والمانيا واليابان .

وأهم الواردات الوقود والسيارات والملابس والعدد والآلات وتأتي من جنوب أفريقيا ، UK واليابان وزيمبابوي . ويصل نصيب الفرد من الناتج القومي ١٧٠ دولارا سنة ١٩٩٤ ، وتصل نسبه أمية الكبار إلى ٤٤٪ . وتصل المياه المأمونه لحوالي ثلثي السكان والصرف الصحي لحوالي ٧٥٪ واكثر من ربع الاطفال أقل من ٥ سنوات تتفش بينهم سوء التغذية . ومعدل الخصويه الاجمالي مرتفع ويصل إلى ٦.٧ ، أما معدل وفيات الأمومة سنة ١٩٩٥ فيصل الي ٦٢٠/١٠٠٠ ر. وبلغ حبه وبلغ الدين الخارجي لمالاوي سنة ١٩٩٤ أكثر من ٢ مليار دولارا أمريكيا .

جزر المحيط الهندي :

تتميز جزر المحيط الهندي رغم شيوع نسبتها إلى القارة الافريقيه ، بأنها تبدي أبعادا مختلطة بحكم تأثيرها بمؤثرات عده وفدت عليها ، ففيها نجد المؤثرات الافريقية والآسيوية ، والعربية والاوربية وتشمل هذه الجزر مدغشقر ، (جمهورية المالجاس) ، وجزر القمر Comoro ، Ielands ، ورونيون وموريشيوس) وسيشل . وتأثرت بمؤثرات عرقية سلبية ولغويه ،

وثقافية ، وسياسية ، وإن اختلف ذلك التأثير من جزيرة لآخرى .

وكانت جزيرة مدغشقر ، وجزيرة كومورو (أو جزر القمر) من ممتلكات فرنسا في الماضي ، بينما لازالت ريونيون تابعة لفرنسا ، أما موريشيوس فقد استقلت عن بريطانيا سنة ١٩٦٨ ، ولكن ظلت تابعة نسبيا للتاج البريطاني . أما سيشل التي حظيت بالاستقلال سنة ١٩٧٦ ، فهي جمهورية ضمن مجموعة الكمنولث .

مدغشقر ،

وتعني بالفرنسية الجزيرة الكبيرة (La Grande Ile) فهي إحدى جزر العالم الكبرى وتصل في طولها إلى ١٦٠٠ كم وعرضها ٦٥٠ كم . وتقع في مقابل الساحل الجنوبي الشرقي لأفريقيا . ولها تكوين جيولوجي مشابه لليابس الأفريقي ، رغم أنها تغطي بحياة نباتية وحيوانية يميزه وخاصة بها . وبعض أقدم العناصر السكانية التي قطنتها وفدت إليها من اندونيسيا وحملوا معهم تقنية زراعة الأرز بالري . وبعض وسائل طرق الزراعة القديمة التي لازالت حية للآن في كل من مدغشقر واندونيسيا . كذلك تعرضت للهجرة إليها من اليابس الأفريقي واللغة الرسمية هي المالاجاسي Malagasy ، وهي لغة ماليزية - بولينيزية ، والتي دخلتها كلمات وتعابير عديدة فرنسية وعربية وسواحيلية .

وساحل مدغشقر الشرقي ضيق وترتفع السلسلة الجبلية بشكل قائم المنحدرات ليصل في ارتفاعه إلى ١٨٣٠ قدما " وهي واحدة من أفقر بلاد العالم ، ، والقطاع الريفي مسئول عن ٨٠٪ من صادرات مدغشقر ولأن موقع مدغشقر في اتجاه مرور الرياح التجارية الهاب من المحيط الهندي فإن الجانب الشرقي تسقط به أغزر الأمطار . له نبات طبيعي مؤلف من الغابة المدارية المطيرة ، وبقية الجزيرة يتألف من نبات طبيعي مكون أساسا من حشائش السافانا مع شجيرات وأشجار متناثرة . وهناك شريط ساحلي شرقي منخفض ومسطح في مظهره تنتشر به التلال وتظهر به الحافيات الجبلية . والأرز هو الغذاء الأساسي لسكان الساحل . أما البن والفانيليا والقرنفل وقصب السكر فتزرع للتصدير . وأكثف المناطق سكانا هي منطقة الجبال الرئيسية الوسطى ، وهنا فإن الإقتصاد يتركز حول إنتاج الأرز في الوديان وتربية الماشية في الأراضي الأكثر ارتفاعا . والزراعة تسهم بنسبة ٣١٪ من الناتج القومي الإجمالي ، ٥٪ من مساحة الدولة قابلة للزراعة . بينما ٥٨٪ مخصص للرعي و ٢٥٪ غابات . وأهم المحاصيل الموسمية (٢٢٠ ألف طن) والكاسافا ٢٣٣ مليون طن ، والبن ٩٠ ألف طن ، والفول السوداني ٣٢ ألف طن والمانجو ٢٠٠ ألف طن ، والأرز ٢٤ مليون طن ، والسيغال ٢٠ ألف طن . أما الماشية فحوالي ١٥ مليون رأس ، والماعز ١٣ مليون رأس ، والخنازير ١٥ مليون رأس .

(1) Europa, Africa South. to the sahara, 625

(١)Webster world factfinder, chancellor ; pess, Edinburgh, 1992p230 .

وكمية الصيد ٨٠ ألف طن سنويا والخشب ٧٧ مليون متر ٣ . وقد كان لعزلة مدغشقر عن العالم الخارجي أثرها في تطور أحياءها النباتية والحيوانية محليا لتنتج مجموعة من أكثر مجموعات الأحياء تميزا في العالم . ومن أمثل ذلك حيوان الليمور Lemur ، وهو مهدد الآن بالانقراض من جراء قطع الغابات وتخريب البيئة الطبيعية.^(١)

وأما المعادن والصناعة فأهمها معدن الكروم وبعض الجرافيت والميكا والفوسفات . chromium وتسهم الصناعة بنسبه ١٤٪ فقط في الناتج القومي الاجمالي والخدمات ٥٤٪ . وأهم الصادرات البن والفانيليا والقرنفل والسكر . وتنتج لفرنسا . وUSA واليابان والمانيا وهولند ، وبلغت قيمة الصادرات سنة ١٩٩٠ حوالي ٣١٢ مليون دولارا أمريكيا . والواردات ٣٤٠ مليون دولارا أمريكيا وأهمها البترول والكيماويات والآلات ، معدات النقل ، وتأتي من فرنسا وUSA وUSSR السابق وألمانيا واليابان . وبلغ عدد السكان سنة ١٩٩٧ حوالي ١٣ مليون نسمة ، والكثافة ٢٠/كم^٢ ، ومعدل المواليد مرتفع ٤٥ في الألف والوفيات ١٣ في الألف ومعدل التزايد السكاني السنوي ٣٫٢٪ أما معدل وفيات الرضع فهو ١١٠/١٠٠٠ مولود حي ، والعمر الوسيط ١٦ وأمد الحياة ٥٤ للذكور و٥٧ للإناث . ويقطن المدن ٤/١ السكان والباقي في الريف وكانت مدغشقر تابعة لفرنسا منذ ١٨٩٦ حتى سنة ١٩٥٨ ، وتبعد عن الساحل الاقريقي ٤٠٠ كم ، وعرفت منذ الاستقلال باسم جمهورية الملاجاسي الديمقراطية^(٢) والعاصمة أنتانا فاريفو (سابقا تاناناريف) Antananarivo . وهي مدينة حجمها حوالي مليون نسمة (١٩٩٧) وهي أكبر المدن ، وتقع في الجبال الوسطى . وترتبط العاصمة بمدينة تاما تافي Tamatave (سابقا Tomasina توماسينا) . وبها حوالي ٢٠٠ ألف نسمة تربط السكة الحديد بينهما ، وهي الميناء الرئيسي الواقع في الساحل الشرقي ، وتطورت مدغشقر بصورة أقل من نظيراتها المنارية في العالم مثل جاوة على سبيل المثال ، وتايوان ، وسيريلانكا . وشهد تاريخها الحديث اضطرابات وقللا لأزمات سياسية وإقتصادية ، في ظل الحكومة الاشتراكية . وشكل (٦٦) يوضح مقاطعات جمهورية الملاجاسي "مدغشقر" .

جزر القمر : Comoro Islands

لجد أن القطاع الريفي مسؤول عن ٩٥٪ من قيمة الصادرات من كومورو فهي تتألف من ٤ جزر وتقع في قنال مزمبيق وهي تقع على بعد ٩٦ كم وكانت محكومة بفرنسا بين ١٩٦٠ - ١٩٧٦ ، وبعد ذلك أصبحت ٣ جزر منها مستقلة ، بينما ظلت مايوتي Mayotte مستعمرة فرنسية فيما وراء البحار . وهناك قائمة من المحاصيل التجارية تزرع في جزر القمر مثل الكوبرا ، والسيسال والفانيليا . والمحاصيل العطرية والطبية ، والبن والزراعة المعاشية أهمها

(١) The Hamlyn World Atlas, 1978 .

الكاسافا ، والبطاطا ، وغير ذلك من الحضر ، وتستورد العديد من السلع الغذائية ، وفرنسا أهم شريك تجاري . والجزر لها أصل بركاني ، وفيها بحسبها هو في غيرها من الجزر تبدو التأثيرات الغليظة الأفريقية والعربية والماليزية والأوربية . وفيما عدا جزيرة مايوتي ، فإن جزر القمر تكون ما يعرف الآن باسم جمهورية جزر القمر الفيدرالية الإسلامية .

The Federal Islamic Republic of the Comoros وفي الجمهورية الإسلام هو الدين الرسمي ، وكلا من اللغتين العربية والفرنسية لغات رسمية . وأما مايوتي التي بها أغلبية مسيحية فتابعة برغبتها لفرنسا .



موريشيوس،

بها عديد من الجزر تقع في المحيط الهندي على بعد ٨٠٠ كم شرقي مدغشقر (جمهورية الملايكا)، وأصبحت جمهورية مستقلة ضمن مجموعة الكمنولث منذ سنة ١٩٦٨. وقبل أن تصبح مستعمرة بريطانية كانت تابعة لهولند ويعدها تابعة للفرنسيين، ويعتمد إقتصادها على إنتاج قصب السكر بصورة أساسية والذي تؤثر في إنتاجة أحيانا العواصف المدارية. وبعض المحاصيل طورت أيضا من أجل التصدير وخاصة الشاي والتبغ، وقطع الاخشاب أيضا نشاط هام، ومعظم الصادرات هي حاصلات زراعية، والواردات أهمها مواد غذائية. والبتترول والسلع الاستهلاكية. والسكر والقصب ينمو أساسا في مزارع واسعة plantations وكان في الستينات مسؤول عن ٨٥٪ من جملة المساحة المزروعة. وفي موريشيوس مساحة لا بأس بها من الأراضي المسطحة غير المطروسة، ويتألف سكانها أساسا من الهنود ولكن أيضا بعض المنحدرين من أصل فرنسي والذين كانوا بالجزيرة في القرن ١٨، إضافة إلى بعض السكان السود، كذلك بعض الصينيين، والأعراق الخليطة. ومع الزمن طور السكان صناعة للملابس فاقت التي قيمة صادراتها لأول مرة - قيمة صادرات السكر سنة ١٩٩٢. (الملابس ٥٣٪ من جملة قيمة الصادرات، والسكر ٢٨٪).

ريونيون : Reunion

وتقع شرقي مدغشقر وهي جزيرة بركانية مدارية على بعد ٩٠٠ كم شرقي مدغشقر وهي مكونة من سكان خليط من الفرنسيين والافارقة. وكانت الجزيرة غير مأهولة قبل وصول الفرنسيين في القرن ١٧ م ويصل مستوى سطحها إلى ١٠٠٠٠ قدمًا، (٣٠٤٨ مترا) والتره خصبه، ولذا فإن قائمة واسعة من المحاصيل المدارية تنمو في الجزيرة مثل قصب السكر، ويكون سكر القصب ٧٥٪ من قيمة كل الصادرات، سنة ١٩٩٠ إضافة إلى الرّم وهو شراب مسكر Rum الذي تصل نسبته اسهامه ٢٪ علاوة على الذرة والتبغ وتربى الماشية والغنم والخنائير. وأهم الواردات الأرز والاسمنت ومعظم التجارة هي مع فرنسا ودول الاتحاد الاوربي. جزر سيشل المحاطة بالشعاب المرجانية الواقعة في المحيط الهندي بعيدا عن شرق كينيا وسكانها من الفرنسيين والموريشيوس والافارقة وغيرهم ويستوردون معظم المواد الغذائية، والسياحة هامة في الجزر و تصدر سيشل بكثرة منتجات البترول يتم استيراد المنتجات البترولية ثم إعادة تصديرها وأهم عنصر تصديري آخر هي الاسماك ومنتجاتها.

جمهورية جنوب افريقيا

تشغل جنوب افريقيا الجزء أو الطرف الجنوبي من جنوب افريقيا. وقد اشتهرت منذ سنين قليلة مضت في العالم أجمع بسياستها العنصرية Apartheid وهي اليوم. بعد نبذ العنصرية

ومنعها تمر بمرحلة انتقال نحو الديمقراطية والمساواة بين كافة سكانها ويعد أن كان تخطيط جنوب افريقيا في الماضي خلق دولة تتألف من شرائح مختلفة أو موزايك Mosaic على أساس عرقي ، فإن ذلك قد جرى التخلي عنه اليوم ومع ذلك ، فلا ينتظر أن تكون عواقب التغيير في جنوب افريقيا ، عواقب شديدة الوطأة وسريعه كما حدث في الاتحاد السوفيتي السابق أو دول شرق اوربا ، ولكن علي وجه العموم ستكون التغييرات جذرية . وتقتد جنوب افريقيا من المناطق الدفينة شبه المدارية في الشمال ، إلى المناطق المعتدلة والبادية في الجنوب .

وتبلغ مساحة جنوب افريقيا ٤٧٠.٠٠٠ ميل^٢ (١٢ مليون كم^٢) ويبلغ السكان ٤٥ مليون سنة ١٩٩٧ يسود التنافر العرقي بينهم وجمهورية جنوب افريقيا هي أهم دول إقليم جنوب افريقيا ففيها أهم معادن الإقليم الكبير ، وأخصب أراضيه ، وأكثر شبكات النقل تطورا كذلك عن طريق جنوب افريقيا فإن صادرات زامبيا وزيمبابوي تعبر الي الخارج من خلال موانئ الدولة. وكذلك يقد العمال من دول أجنبية للعمل في جنوب افريقيا ، من ملاوي ومن بتسوانا القريبة في المناجم والمصانع والحقول^(١).

وتدخلت جنوب افريقيا في العديد من الصراعات والحروب التي قامت في دول مجاورة في إقليم جنوب افريقيا وخارجها مثل موزمبيق وأنجولا وناميبيا وإن كان دور جنوب افريقيا في القارة ككل كان محدودا بسبب تركيز السلطة والثروة في الماضي ، في ايدي الاقلية البيضاء ، ومنذ التخلي عن هذه السياسية زاد اندماج جنوب افريقيا في مشاكل القارة ووضع دورها الذي سيزيد في المستقبل ، كذلك فإن مقاطعة معظم الدول لجنوب افريقيا إبان تبنيها سياسية الفصل العنصري أحاطها بنوع من العزلة التي بدأت تزول كذلك منذ تولي مانديلا سدة الحكم .

الاباء التاريخية لجمهورية جنوب افريقيا :

تعد جنوب افريقيا من المجتمعات التي تسودها الصفة الجمعية أو تعدد الاعراق أي أنه مجتمع خليط متعدد Plural society وتبدو العرقية Ethnicity قوية فيه عن أي مجتمع افريقي آخر ، وسكان جنوب افريقيا ليسوا فقط من خارجه ، بل أيضا من خارج القارة كلها ، من أوربا وآسيا. وأقدم السكان كان يطلق عليهم السان San وكانوا يتحدثون لغة الكلك click أهم فرع من Khoisan Khoisan ولكن هؤلاء السان جري السيطرة عليهم من الأغلبية " البانتو" حتى قبل أن يصل الأوروبيون ليستعمروا المنطقة . وحينما تطور العمران الأوروبي في منطقة الكاب ونشأت مدينة الكاب كمينا ومدينة هامة قامت منطقة ضخمة افريقية بل امبراطورية افريقية في منطقة ناتال وقامت علي اكتاف الزولو المحاربين والذين حاربوا الاربين ، ولكنهم هزموا وإن بقيت لهم قوة يحسب حسابها في جنوب افريقيا .

(1) Stock, 1995:136-7 .

وتعقدت الامور اكثر حينما جاء الهولنديون الأوائل واستقروا في مدينة كيب تون سنة ١٦٥٢ ، وتبعهم الانجليز بعد سنة ١٨٠٠ ، وتحاربوا معا في حرب البوير Boer war سنة ١٨٩٩ - ١٩٠٢ ، والتي كسبها الانجليز ولكن السكان من نسل البوير تفاوضوا من أجل الاستقرار ونتج عن ذلك ما عرف باتحاد جنوب افريقيا سنة ١٩١٠ ، وفي العقود التي تلت ذلك زادت قوة البوير عدديا وسياسيا ، وأصبوا يعرفون باسم الافريكان Afrikaners . وفي سنة ١٩٤٨ استطاعوا هزيمة الانجليز في الانتخابات القومية (كانت الانتخابات قاصرة على البيض فقط) ، وفي سنة ١٩٦١ ، أعلنوا قيام جمهورية جنوب افريقيا ولا زالت تعرف بذلك حتي اليوم ، والسكان خليط من الانجليز والافريكان والزولو ، وجماعات سوداء اخرى تلعب كلها دورا في الجغرافيا الاجتماعية لجمهورية جنوب افريقيا .

وفي منطقة الرأس ، ومنذ البداية كان هناك اختلاط في التزاوج بين الاعراق المختلفة ونتج عن ذلك تنامي عدد السكان ذوي الاعراق الخليطة ، واليوم ، فإن هؤلاء يمثلون أغلبيه السكان في مدينة الكاب ، ونسبهم كبيرة في سكان ظهيرا . ويعرفون في جنوب أفريقيا باسم " الملونون " واليوم فهم يمثلون من ٣ - ٤ مليون نسمة أي أكثر من ٨٪ من جملة سكان الدولة . ومعظم هؤلاء يتحدثون لغة الافريكان . ويعد تغلغل الانجليز في جنوب افريقيا ، أدى ذلك إلى تغيير في "الموزاييك" الديموجرافي ولكن ليس بالتزاوج كما حدث في المثال سابق الذكر ، إنما عن طريق الوفود للعمل خاصة العمل في المزارع الواسعة الخاصة بهم في ناتال والتي تنتج السكر ، حيث رفض الزولو المهزومين العمل لدى الانجليزي ، وأدى ذلك بالانجليز لجلب العمالة عن طريق متعهدين لتوريدهم من مستعمره بعيدة هي الهند . وجاء الآسيويون ، بالآلاف ومعظمهم ظل في جنوب افريقيا بعد انتهاء عقودهم ، واليوم يزيد عدد الهندو في الدولة عن مليون هندي ويتركزون أساسا في مدينة دربان Durban والتي يكون الهندو حوالي ثلث سكانها كذلك يتركزون في مقاطعة ناتال التي شهدت بداية وفودهم .

وننتج عن ذلك التعدد العرقي Ethnic diversity في البلاد . وأكبر تجمع لسكان الحضار يقع في جنوب الترنسفال ، وهي قلب النشاط الاقتصادي في الدولة وكل المدن في هذا التجمع ، بما في ذلك ثاني مدينه بالبلاد وهي جوهانسبرج (حوالي ٢ مليون نسمة) والعاصمة الادارية والسياسية بريتوريا (١١ مليون نسمة) بها أغلبية سكانيه زنجية أو افريقية (واقليه بيضاء كبيرة ، مع قليل من الملونين والآسيويين ومقارنة ذلك بمدينة دربان ١٢ مليون نسمة عند الساحل الشرقي لناتال ، نجد أن كلا من الافارقة والآسيويين والبيض يكون كل منهم حوالي ثلث سكان المدينه مع أقلية صغيره للغايه من الملونيين .

أما أكبر المدن فهي كيب تون (حوالي ثلاثة ملايين ٢٨ مليون نسمة) وأغلب سكانها من

الملونين . والبيض يحتلون قطاعا كبيرا (حوالي الثلث) أما الافارقة السود فهم أقلية . ويقارنه الافارقة السود في بورث اليزابيث وبها ٤/٣ مليون نسمة بهم في كيب تون ، فإن السود يمثلون أغلبه في بورث اليزابيث ، أما الأقلية الملونة فهي ضئيلة ، بل أقل من البيض ، والمناطق المحيطة تتأثر بموقعها وتختلف في ذلك بشدة . من حيث درجة التنافر العرقي . والدولة يسكنها البالغين ٤٥ مليونا من الأتس نجد منهم ٣٥ مليونا من الافارقة السود أي أكثر من ٧٧٪ من جملة السكان ولا يمثل هؤلاء فقط الزولو ، بل أيضا شعب xhosa والـsotho وغيرهم . وهناك حوالي ٣ ملايين من البيض أي أكثر من ١١٪ من السكان وهم من نسل الاوربيين الأول الذين وصلوا جنوب افريقيا ، وجزء كبير منهم من عناصر الافريكان ، وهؤلاء هم الذين يسيطرون على مقادير السلطة والحكم والإقتصاد والسياسة في البلاد ، أما الملونون The colored فهم ٣٦ مليون نسمة والاسيويون ١٢ مليون نسمة . فهم من أعراق متعددة ويتحدثون بالسنة متباينة ، ولهم عقائد مختلفة . ويبرل أن جغرافية وتاريخ جنوب افريقيا اتحدتا على أن يدعم تقسيم الدولة وليس اتحادها .

الجغرافيا الطبيعية لجنوب افريقيا :

تفسر الجغرافيا الطبيعية العديد من مشكلات جنوب افريقيا ، وقد لعبت الجغرافيا الطبيعية واستخدام الأرض في في جنوب افريقيا دورا رئيسيا في جغرافيتها التاريخية ، وقلب الدولة وبدايتها تقع حيث يتقابل محيطان وهما كان الاستقرار الأوربي الأول وأخذ في الامتداد من الساحل للداخل وساعد على ذلك الوديان التي تقطع سلسلة الكاب والتي تمثل جبال Table جزءا منها . والتي تقع كيب تون عند حضيضها . فهنا دخل المستوطنون الأوربيون في نزاع مع شعب الصان San الافريقي ، ولم يكن البانتو في هجرتهم الجنوبية قد وصلوا الي هذه الانحاء إذ أن الاحتكاك بين البيض والبانتو حدث بعد ذلك بوقت طويل وسلاسل الكاب هي المظهر الطبيعي السائد في أقصى جنوب القارة ولكن قلب جنوب افريقيا ليس جبليا ولكنه هضبي الشكل ، وهي هضبة مرتفعة مسطحة ذات تلال متفرقة هنا وهناك . ومعظم هذه الهضبة مغطى بحشائش طبيعية طويلة ، مما يعطيها مظهر البراري . وهذه المنطقة يشار إليها جنوب أفريقيا باسم الفيلد Veld وهي كلمة هولندية وأفريكانية تعني الحقل field والهضبة تحفها أحيانا حافات متحدرة وأحيانا قائمه عمودية يصل ارتفاعها لألاف الاقدام . والتي تفصل تماما السهل الساحلي الضيق عن الهضبة المتسعة المسماة بالفيلد في المناطق الداخلية العليا كذلك لعبت الحواف الجبلية العالية دورها في الجغرافيا التاريخية لجنوب افريقيا . فامبراطورية الزولو نشأت في المناطق التلالية بين الحافة الجبلية والبحر ، حيث عاش الزولو في أمن وقوة .

وحين أقدم الهولنديون (اليسوير) على التوغل في الداخل ، واجهتهم عقبات جمة في صعودهم هذه الحوايط الصخرية نحو مناطق الحشائش على الهضبة العليا ، وحتى في جنوب افريقيا الحديثة ، فإنه يمكن معرفة أثر هذه السلاسل والحواف الجبلية على طرق النقل والمواصلات ، فهي تمثل حائلا أو مانعا أو فاصلا ، وهي بذلك تفصل بين بيئتين مختلفتين .

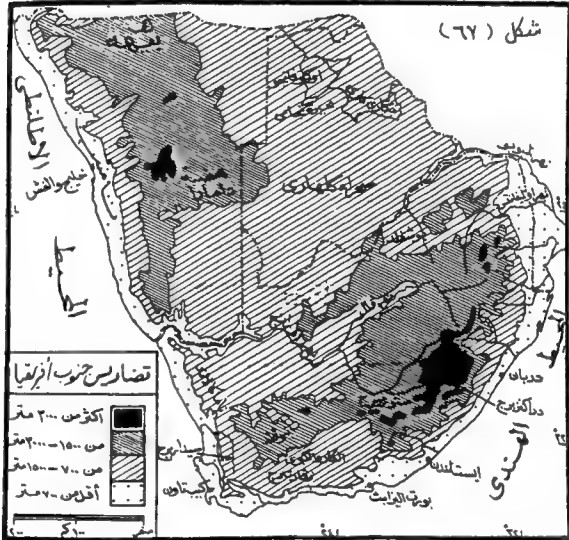
وفي الداخل ، فإن هضبة الفلد تنحدر ، وتتموج في أشكال أرضية عملاقة . ومعظم السطح يقع على ارتفاع ٥٠٠٠ قدم (١٥٠٠ مترا) وهنا يسمى بالفلد المرتفع أو العالي High veld بشتائه القارص ، وصيفه اللطيف البارد المختلف تماما عن المناخات المدارية . وفي المناطق الأدنى ارتفاعا نجد ما يسمى الفلد الأوسط Middle Veld كما هو الحال في أحواض الانهار الرئيسية ، أما أسفل الحافة الجبلية Escarpment فإننا نجد الفلد المنخفض Low Veld حيث تسود معظم الخصائص المدارية المعروفة في أنحاء افريقيا ، وفي الفلد الأعلى والأوسط تقدم الزولو منذ أكثر من قرن ونصف وهزموا القبائل الأضعف واستوعبوا القبائل الأخرى في نظامهم الحربي المحكم .

وفي ذلك الوقت لم يكن للبيض شأن يذكر و بدأ أن الزولو سيقومون بتوحيد الإقليم ، ولكن مع شعور البوير بمتنافسه الانجليز لهم ، دخلوا إلى مضمار الزولو وكان لابد للحرب أن تنشأ . ومع نهاية عقد الثلاثينات من القرن الماضي (١٩١٠) كانت قوة الزولو قد تحطمت ، وسيطر البوير على الفيلد الأعلى بينما وضع الانجليز أيديهم على الساحل والداخل حتى حدود الحافة الجبلية المسماة بالحافة العظمى The Great Eacarpment كذلك لعبت أنهار جنوب افريقيا دورها في جغرافية البلاد التاريخية . ومن جبال دراكنزبرج ينبع نهر أورانج ويعبر البلاد في طريقه ليصب غربا في الاطلسي ، مكونا الحدود بين مقاطعتين (الكاب وأورنج الحرة) ، وفي الأجزاء الدنيا منه فإن الحد الدولي بين جنوب افريقيا وناميبيا يتبع أدنى النهر حتى المصب . ويرفده الفال نهر جراي Gray الذي عبره تقع مقاطعة الترانسفال أيضا يطوقها نهر اللمبريو من الغرب والشمال ويمثل أيضا الحد السياسي مع بتسوانا وزيمبابوي ، وهذه الانهار وروافدها لا تقدم الثروة المائية فقط ، في منطقة تعاني من نقص الماء ، ولكن تعد طرق للمواصلات ومصدر للثروة الحيوانية . ومناطق سياحية ، فمن جبال دراكنزبرج البازلتية يحمل الاورنج المفتتات من الجبال نحو أدنى النهر ، ومن هذه الفتحات نجد الماس Diamond . وحيث يلتقي الاورانج والفال توجد واحدة من أهم مناطق الماس من العالم ، وبالقرب من المنطقة نشأت مدينه والذي يعكس اسمها منذ أكبر من قرن من الزمان أهمية هذه المعادن الثمينة وهي مدينه كيمبرلي Kimberley . وشكل (٦٧) يوضح تضاريس جنوب أفريقيا .

الجغرافيا الاقتصادية لجمهورية جنوب افريقيا :

كان إكتشاف الماس في أواخر العقد الستيني من القرن ١٩ سببا في بدايه عصر جديد من التنمية في البلاد . وفي ذلك الوقت كان الانجليز قد فرضوا سلطتهم على اسفل الحافة العظمى ، وعلى ناتال أيضا أسفل حواف الهضبة . وكان البوير قد أسسوا جمهوريتين مستقلتين في الفلد الأعلى في بعض الاماكن ، كما هو الحال اليوم ، ظلت منطقة ليسوتو وسوازي خارج نطاق السيطرة الأجنبية .

وكانت بعض المعادن قد عثر عليها قبل كشف الماس ، قرب تقابل نهر الأورانج والقال ، وكان البانتو قد عرفوا النحاس والحامات الأخرى في تاريخ سابق . ولكن الماس أعطى للمنطقة



أهمية خاصة. وجاء المغامرون للبحث عن المعادن بالآلاف إلى كمبرلي . وتم إنشاء ورط الساحل بهذه المناطق التعدينية الناشئة وحتى سنة ١٨٦٠ كان المستعمرون والمواطنون يحترفون الزراعة أساسا والرعي كذلك. حتى مدينتي كيب تون ودربان كانتا متواضعتان في الحجم ، ولكن بدأ عند هذا التاريخ عصر جديد من التعدين والصناعة ، من ورود الآلات والعمالة ودوران حركة المصانع . وبالنسبة للبوير ، كان ذلك إيذانا بنهاية جمهوريتهم ونهاية عزلتهم .

وبعد ٢٥ سنة من بدايه النشاط التعديني كانت عزله البوير قد انتهت تماما وأصبحت منطقة جوها جوهانسبرج من أهم مناطق انتاج الذهب في العالم . وتدفق تيار من الاجانب إلى المنطقة بأسماولهم وخبراتهم التي قلب منطقة البوير ، وحاول البوير السيطرة على المنطقة ، ولكن الوافدين الجدد لم يعيروا ذلك التفاتا لما أشعل الحرب ونتج عنها هزيمة البوير ونفى زعيمهم بول كروجر Paul Kruger ، وتسلب الانجليز على البوير الذين كرههم ، كما كرههم الزولو . ولم يكن لديهم مقر أو موطن أوروبي يعودون إليه ، وليس لهم حلفاء ، ولم يكونوا مستعمرين ليرتكوا الصراع وينسحبوا من افريقيا ولكن افريقيا أصبحت موطنهم ويشعر بنفس الشعور خلفاؤهم من الأفريكانز .

وخلال هذا الصراع إتضحت تماما إمكانات جنوب افريقيه المحتمل وتباين مناخها أعطى نوعيات مختلفة من الحبوب والخضروات والفواكه وإضافة للذهب والماس . وكان هناك عديد من المعادن الاخرى . إذ أنه من وسط الترانسفال إلى وسط الاورانج الحرة ، وجدت سلسلة من الرواسب المعدنية الهامه . وكان العن الرخيص متوفر بكثرة وحين تفاوض الانجليز والبوير بشأن الحرب ، لم يعر أيا من الطرفين الجانب الافريقي أي اهتمام . إنما كان كل منهما ينظر إلى الاحتمالات الإقتصادية وخلال القرن العشرين فإن جنوب افريقيا اثبتت أنها أغنى من التوقعات الإقتصادية السابق تصورها . فاكشفت مناجم ذهب إضافية في مقاطعه أورانج الحرة ، واكتشف الفحم بوفره ، وكذا خام الحديد ، وهذا أعطى الفرصة لقيام صناعة حديد وصلب كبيرة . ومن المعادن الاخرى الكروم ، والبلاتين ومنها جنت البلاد عوائد هائلة من الاسواق العالمية . وكذا كان المنجنيز والاسبستوس والنحاس والنيكل والانتيمون والقصدير كانت كلها تعدن وتباع للأسواق المتعطشة . ونمت صناعات معدنيه هامه على هذه الثروة في جنوب افريقيا نفسها . وتدفقت رؤس الأموال على الدوله . وتدفقت الهجرة البيضاء الوافدة ، وانتعشت المدن وتوسعت وتميز الإتحاد بالرخاء . ولكن لغير الافريقيين أساسا .

وفي الزراعة كانت جنوب افريقيا لها أهميتها وتنوع مناخ جنوب افريقيا يسمح بتنوع واسع للخصاصيل ، ولكن بسبب عدم ملائمة الامطار وتباينها فإن ١٥٪ فقط من المساحة صالحة للزراعة ، كما أن طوبوغرافية البلاد تعمق التوسع في الزراعة المروية لأكثر من ٨٠٠ كم^٢ ،

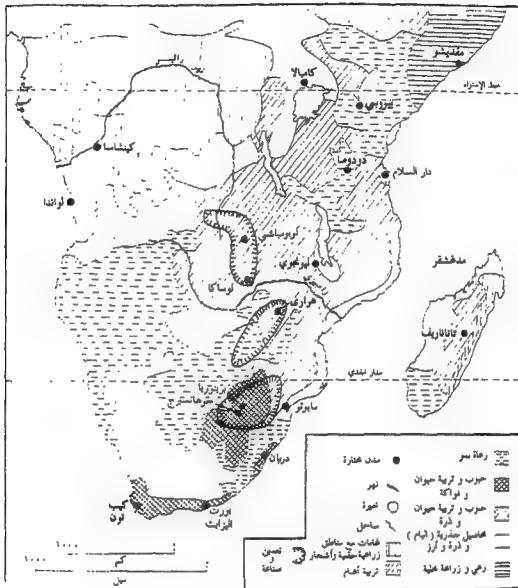
وانتشرت مزارع القمح الضخمه ، وفي الفلد الأعلى تخصص في انتاج الذرة حيث عرف هناك باسم مثلث الذره Maize Triangle ، وهو نطاق الذره الخاص بجنوب افريقيا Corn Belt وفي المناطق الأكثر جفافا في شرقي الكاب فإن تربية الحيوان وخاصة الغنم ، جعل جنوب افريقيا واحدة من أهم مناطق العالم في تربية الغنم ومنتجات الالبان والصوف ، ومحليا تنوعت الصناعات وخاصة القطنية ، البلاستيك ، والاغذية والمنسوجات على المواد الخام المحلية مما أعطى الأساس لصناعة متقدمه . وفي جنوب افريقيا يكاد يوجد شبكه النقل الجيدة الوحيدة بالقاره . وأصبحت مواني جنوب افريقيا تتعامل في بضائع ليست خاصه بها فقط بل بجيرانها أيضا وحيان بعيده نوعا مثل زامبيا وزائير وملاي . ومع الحرب العالمية الثانية فإن الطرق قطعت بين جنوب افريقيا وشركاؤها ، وأوجد ذلك مشاكل إقتصادية ، ولكن كان ذلك باعثا على تطوير الصناعة المحلية، وساعد على ذلك عدم وجود منافسة أجنبية ، واستفادات من السوق المحلي الغني نسبياً .

وقد بلغ الناتج القومي الاجمالي في أوائل التسعينات في جمهورية جنوب افريقيا ٨٦ مليار دولارا أمريكيا ، أسهمت الزراعة فيه بنسبه ٦٪ فقط، والصناعة (التعدين والصناعة الاستخراجية والتحويلية بنسبه ٤٤٪ ومن ضمن هذه الأخيرة أسهمت الصناعة التحويلة وحدها بنسبه ٢٤٪ ، أما الخدمات فقد اسهمت بنسبه ٥٠٪ .

وأهم المنتجات الزراعية القطن الشعير ٥٦ر٠٠٠ طن ، وبذر القطن ١٠٠ر٠٠٠ طن ، والعنب حوالي ١٥ مليون طن . والذره أكثر من ٩ مليون طن ، والبرتقال ٥٢ر٠٠٠ ألف طن ، والآنناس ٢٦٥ ألف طن والبطاطس ١٤ مليون طن والسرغوم ٤٠٠ ألف طن ، وقصب السكر ١٩ مليون طن ، والتبغ ٣٤ ألف طن ، والقمح ١٨ مليون طن ، وعن الثروة الحيوانيه ، هناك ١٢ مليون رأس ماشيه ، ٦ مليون رأس معز ، ١٥ مليون رأس خنازير ، ٣٣ مليون رأس غنم والثروة السمكية ١٣ مليون طن. وشكل (٦٨) يوضح خريطة اقتصادية لجنوب أفريقيا.

الثروة المعدنية والصناعة :

تنتج جنوب افريقيا من الاتمون ٥٢ر ألف طن ، والإسبستوس ١٤٥ ألف طن ، والكروم ٤٢ مليون طن ، والفحم ١٨٠ مليون طن والكويات ٧٥٠ طنا والنحاس ١٩٧ ألف طن ، والماس ٨ر٥ ثمانية ونصف مليون قيراط ، والذهب ٦١٠ طن ، أما الحديد فحوالي ١٩ مليون طن، والرصاص ٧٨ ألف طن والماجنزيت ١١٠ ألف طن والمنجنيز ٣٨٠٠ طن ، والنيكل ٣٤ ألف طن ، والفوسفات ٣ر١ مليون طن والملح ٧٠٠ ألف طن والفضه ١٧٨ طنا، والقصدير ١٣ر ألف طن والتنجستن ٨٠ طنا ، واليورانيوم ١٥٠ طنا ، والزنك ٢٥٦ ألف طنا ، وعن



شكل (٦٨) خريطة إقتصادية للجزء الجنوبي من أفريقيا .

موقع جمهورية جنوب افريقيه بين دول العالم في الانتاج الإقتصادي ، نحسب أن الدولة تأتي في كثير من المنتجات الزراعية والمعدنيه في مقدمه دول العالم في ذلك المجال .
فهي سادسة دول العالم في انتاج الذره بنسبه ٢٪ والعاشره في الاناناس بنسبه ٧.٢٪ من انتاج العالم ، وتأتي السابعه في انتاج الغنم بنسبه ٣٪ من انتاج الغنم في العالم . والتاسعة

في انتاج النيبذ في العالم بنسبه ٢٠٢٪ والسابعه في انتاج الصوف في العالم من نوع Greasy ، والثامنه فى الصوف من نوع Scoured.

أما في المعادن ، فتأت السادسة في العالم في إنتاج الاسبستوس بنسبه ٣٠٥٪ من إنتاجه في العالم . تأتي الأولى في العالم في إنتاج خام الكروم Chromium or . وفي أوائل التسعينات كان الخامسة على العالم في انتاج فحم البيتومين بنسبه ٥٠٪ والثامنه عالميا في انتاج الكوبالت بنسبه ١٠٧٪ ، وفي معدن النحاس أنتجت في أوائل التسعينات ١٤٤ ألف طن . ومن خام النحاس ١٩٧ ألف طن . وتأتي الخامسة في العالم في انتاج الماس بنسبه ٨٪ من العالم . ولديها القليل من الغاز خلال الغاز الطبيعي (١٤٥ ألف تيراجول) معيار قياس الغاز الطبيعي) ، وفي الذهب تأتي جمهورية جنوب افريقية في المرتبه الأولى بامتياز إذ تنتج أكثر من ثلث إنتاجه في العالم ، وأنتجت ٣٥٪ سنة ١٩٩١ من إنتاجه في العالم وجاءت في المرتبة الأولى كما سبق الذكر . وفي خام الحديد تأتي الثامنه في العالم بنسبه ٢٠١٪ وفي المنجنيز تأتي الثانية في العالم بنسبه ١٥٨ من انتاج المنجنيز العالمي . وفي النيكل الثامنه على العالم بنسبه ٣٠٥٪ ، وفي الفوسفات التاسعة بنسبه ٢٪ من انتاجه في العالم ، وسنة ١٩٩٧ أنتجت حوالي ١٠ مليون طن من الصلب ولكنها ليست من الدول العشر الأوائل في انتاج الصلب إذ أن الدولة العاشرة في انتاجه هي فرنسا أنتجت في نفس التاريخ ١٦ مليون طن وأنتجت ٢٦٠ طن من القصدير . وتأتي جنوب افريقيا التاسعة في انتاج اليورانيوم بنسبه ١٠٨٪ من إنتاجه في العالم . أما في معدن الفانديوم vanadium فتأتي جنوب افريقيا الأولى في انتاجه في العالم (٣٢ ألف طن سنة ١٩٩١) أنتجت جنوب أفريقيا منها ١٦٤٠٠ طن بنسبه ٥١٣ وفي الزنك تنج القليل منه ٨٦ ألف طن فقط . وهكذا يبدو من العرض سابق الذكر ، أن الثروة المعدنية تضيف الي إقتصاد جنوب افريقيا أكثر من الانتاج الزراعي ، كما اتضح ذلك أيضا من مقارنة نسبه اسهام الانشطة الثلاثة في الناتج القومي الاجمالي GNP .

الجغرافيا السياسية لجمهورية جنوب افريقيا :

أدى النجاح الإقتصادي في جنوب افريقيا إلى خلق مشاكل سياسية ، وأصبح في جنوب أفريقيا مناطق قلب نابض بالتنمية الإقتصادية الاجتماعية وهوامش محرومة Core Periphery Relationship وأصبح هناك المدن الكبرى ، والصناعات المتنامية ، المزارع المستخدمة للميكنة ، والمراعي العلمية مما جعلها تشابه بعض الدول المتقدمة ، ولكن خلف هذه الصورة البراقة ، كانت هناك مناطق أخرى في جنوب افريقيا قابضة في ظلام الجهل والفاقة وتشبه كثيرا ريف زامبيا أو تنزانيا .

وفي القرى الهامشية ، والمناطق المحيطة بالمدن جاء الريفيون ليعملوا في المدن والمناجم والمصانع ويستفيدو بالأجور الأعلى ، واستقر بعضهم عند حواف أطراف المدن الهامة . ولكن خارج وسط المدن والضواحي البيضاء المخصصة للأوروبيين وهكذا تمت مناطق عشوائية كثيرة تتناقض كثيرا مع ناطحات السحاب والأجزاء الراقية الأوربية الطابع في المدن ، وزاد الاسكان بدون ترخيص Squatter Settlement . ومن أشهر هذه المناطق غير المخططة والاحياء الافريقية الخالصة خارج مدينة جوهانسبرج هي منطقة سويتو Soweto (إختصار Sowth Western Township) وهكذا شهد اتحاد جنوب افريقيا قبل قيام الجمهورية الفصل العنصري منذ أمد بعيد وفي سنة ١٩٤٨ ، فإن الافريكاز ، استطاعو هزيمة الانجليز وحزبهم في الانتخابات (كانت قاصرة على البيض) وأنتخب كرئيس للوزراء أحد الافريكاز وهو دانييل فرانسوا والان وكان الحل لمشاكل العنصرية في نظره كلمة واحدة هي الابهارتايد Apartheid والكلمة كلمة افريكانية تعني الوحدة والعزلة والفصل Apartness or Separtion وهكذا ، حكم البربر وبعد هزيمتهم من الانجليز منذ خمسين عاما ، يعودوا ليحكمو البلاد ثانية . وهكذا طبق قانون الفصل العنصري بكل حذافيره على مناحي الحياة من مدراس وقطارات وحافلات الخ . وفي داخل المدن ، كان هناك مناطق سكنية صفيره قرب وسط المدينة ، كان بها بعض الافارقة والاسيويين والملونين أو بعض مساكن للملونين ، جرى اخلاؤها من سكانها ، وبيعت الأرض لمستثمرين لعزل البيض عن الملونين ، والاسيويين عن الزولو ، بمعنى أدق قصدت هذه السياسة تقليل الاحتكاك والاتصال بين الاعراق والمجتمعات الثقافية في جنوب افريقه ، وهكذا أصبحت جنوب افريقيا دولة مكونة من موزايك قائمه على أساس عرقي حيث أصبح لكل مجموعة عرقية أو ثقافية منطقتها الخاصة. وأصبح لكل الافارقة معازل خاصة في ظل برنامج "البانتوستان" Bantustan وهي معازل خاصة بالثقافة وقاوم الافارقة ذلك وكانت النتيجة القتل والسجن ، والنفي ، وأخذ هؤلاء الضحايا كان نلسون منديلا نفسه الذي قضى في السجن أكثر من ربع قرن قبل أن يسقط نظام التفرقة العنصرية ويجلس على قمة النظام السياسي الجنوب افريقي كرئيس للدولة .

وهكذا أرسى القائمون على الحكم نظام الفصل العنصري على اسس جيوبوليتكية ، محضه ، بمعنى أنه في مجتمع متعدد الاعراق كجنوب افريقيا كان على فرد الزولو مثلا أن يكون له موطنه داخل الحيز الذي حُدد للزولو Homeland ويتمتع فيه بحقوق المواطنه ، ولكن حين يترك هذا الحيز مثلا إلى المناطق التي يقطنها البيض ، أو مناطق السود . أو الاسيويين فإنه (أي الزولو) سوف يكون وضعه ، وضع أي اجنبي من خارج جنوب افريقيا . وفي سنة ١٩٧٦

جري اعلان منطقة خاصة وهي أول حينز Homeland ويسمى ترانكاى Transkei باسم Xhosa Nation وأعلن استقلاله . وأنشئ كاسفين بين الحافه العظمى والمحيط الهندي ، وبين ناتال ومقاطعه شرق الكاب . وكانت منطقة ترانسكاى فى حجم بلجيكا ، كانت نموذجا للدولة داخل الدولة . وبعدها جاءت منطقة Bophuthatswana سنة ١٩٧٨ وعاصمتها مدينه سن Sun وبعدها منطقة فنذا Venda سنة ١٩٧٩ ومنطقة سيسكاى siskeix الفقيره سنة ١٩٨٢ . وهذا التنظيم الجغرافى السياسى لجنوب افريقه جعل هذه المناطق المخصصه لغير البيض مستوعبات بشريه ، وظهرت اللامساواه Inequality فى كل مناحي الحياه ، فحوالى ١٤٪ من مساحه الدولة كانت مخصصه لحوالى ٧٠٪ من السكان الافارقة ، إضافة لذلك ، فإن معظم أراضي الافارقة كانت قليلة الخصوبة ، ومعظم المعادن المعروفة تقع فى مناطق البيض ، وكان علي من يريد أن "يهرب" من هذه المساوئ الحصول على تصريح بالعمل فى المدن ، المناجم ، المصانع ، أو غيرها ، وهكذا وضع أن هناك فصل سكاني ، وفصل أيضا فى التسمية وقد وصف بعض الكتاب هذا الوضع الماساوي أنه استعمار محلي Domestic colonialism . وخلال الثمانينات تحولت أنظار العالم تجاه جنوب افريقيا ، بعد تنامي حركات التحرير والعصيان وزيادة الاعلام عما يحدث داخل جنوب افريقيا ، وتدعيم عديد من دول العالم للافارقة وإنهاء التمييز الاعلامي عن سياسيه الفصل العنصري وظهرت قضية منديلا الذي لم يسمع به احد قبل الثمانينات خارج جنوب افريقيا ، وتعاطف العالم معه . وأصبحت المعازل مناطق للثورة والتمرد داخل جنوب افريقيا ، كذلك كان من المقرر أن يكون المعزل الخامس المستقل فى داخل جنوب افريقيا ويسمى Kwagulu مخصص لجماعات الزولو القوية . لكن الزولو كانوا من القوه بحيث رفضوا هذا الاجراء ، وفشل المشروع ، كذلك كان الإقتصاد فى جنوب افريقيا بعد سنة ١٩٨٠ ليس قويا بمثل ما كان حين بدأت حركة التنمية الانفصالية وعمل البيض على ايجاد ، وتخصيص تنسيه خاصة بالبيض وأخرى لغيرهم ، وشاع نظام المناطق الخاصه Homelands وشهدت جنوب افريقيا التي تواكب ارتفاع اسعار البترول العالميه مع انخفاض اسعار الذهب ، عصرا من تدني التنمية ونقص العوائد التي تغلها والمعادن الهامه الاخرى غير الذهب . ولم يكن لديها المال لتكمل المشروعات التي بدأتها . كذلك قاطع العديد من الدول والشركات التعامل مع جنوب افريقيا .

وبدأ النظام العنصري يتحلل ويكثر النقاش حول مستقبله . . وبدأت الفنادق الكبرى فى المدن تستقبل كافة الاجناس وأزيلت علامات مثل " للبيض فقط " و " ممنوع للزنج والموالين " . كذلك ألغى كون سكان المناطق غير البيضاء غير مواطنين أو أجنانب . وأعيد منح الجنسية لكل سكان جنوب افريقه بعد وجود جنسيه مزدوجه لسكان المناطق التي أعلن استقلالها من

قبل ، ومع ذلك هناك أحزاب محافظة رفضت هذه التطورات من وجه نظرم . وبالطبع ، لن يتم التغيير حتى بعد تولي الافارقة الحكم في يوم وليلة إنما يمكن القول أن جمهورية جنوب أفريقيا هي في مرحلة انتقالية بين نظام الفصل العنصري القديم، وبين الديمقراطية والمواطنة الحقيقية^(١) النظام الحضري في جنوب افريقيا والسكان :

قدر عدد سكان جنوب افريقيا في بداية ١٩٩٤ بحوالي ٤١٢ مليون نسمة كان توزيع العناصر السكانية كما يلي :

جدول (١٣) التوزيع العرقي في جمهورية جنوب أفريقيا

العنصر السكاني	العدد بالملايين	% من جملة السكان
الافارقة	٣١١	٪٧٦
الاوربيون	٥٥	٪١٣
الملونون	٣١	٪٩
الآسيويون	١١	٪٢

وجرى تحويل المقاطعات الأربعة التقليدية إلى تسعة مقاطعات لكل منها ممثلها في البرلمان وأعيد تسميته مقاطعه ناتال لتصبح كوازولو/ناتال، أما مقاطعه أورانج الحرة فظلت كما هي ، أما مقاطعة الترانسفال فجري تقسيمها إلى بريشيا وتواتر زساند والفال / pretoria (pwv) witwatersrand/vaal ، وشرق الترنسفال وشمال الترنسفال ، الشمالي الغربي . أما مقاطعة الكاب فقسمت إلى غرب الكاب ، شرق الكاب ، شمال الكاب، والجدول التالي يوضح توزيع السكان ، المساحة الكثافة ونسبه الاعراق المختلفة .

جدول (١٤) توزيع السكان على مقاطعات جنوب أفريقيا

اسم المقاطعة	المساحة ١٠٠٠ ميل ^٢	السكان مليون	الكثافة /ميل ^٢	%سود	%بيض	% ملونون	%آسيويون
بريتوريا/وتواترلاندرفال	٧٢	٦٨	٩٤٠	٦٣	٣١	٤	٢
شرق الترانسفال	٣١٦	٢٨	٩٠	٨٩	١١	٠٫٦	٠٫٣
الشمال الغربي	٤٥٨	٣٥	٧٥	٩١	٨	١	٢٠
شمال الترانسفال	٤٦٢	٥١	١١٠	٩٧	٣	٠٫٢	٠٫١
أورانج الحرة	٥٠٠	٢٨	٥٥	٨٥	١٣	٢	٠٫٥
كوازولو/ناتال	٣٥٣٠	٨٥	٢٤٠	٨٢	٨	١	٩
شرق الكيب	٦٥٩	٦٧	١٠٠	٨٧	٦	٧	٠٫٢
غرب الكيب	٥٠٠	٣٦	٧٠	١٧	٢٤	٥٨	١

(١) Boyd, A., 1991:99 .

وأكبر المدن هي كيب تون ، وتصل اليوم إلى حوالي ثلاثة ملايين نسمة ، والثانية جوهانسبرج ، والثالثة ايست راند ، ثم دربان Durban ، أما بقية المدن فهي أصغر حجما ، وهكذا فالنظام الحضري الجنوب افريقيا يبدى غطا شبيها به في الدول المتقدمة ، ولاتبدو الهيمنة الحضرية التي تميز معظم الدول النامية بعامة والافريقية بخاصة حيث نجد أن نسبة USA و UK وسويسرا .

أما الواردات فأهمها الآلات ، المعدات الميكانيكية ، ومعدات النقل والكيماويات وتأتي معظم الواردات من المانيا والولايات المتحدة و UK واليابان ، وجنوب افريقيا تقف اليوم أمام عدة تحديات ، منها تغير النظام الذي تبنته عشرات السنين وهو الفصل العنصري، وتبدو الآن تطلعات القيادة الافريقية المتنامية والعناصر البيضاء المحافظة القديية ، مما يستدعي إداره الأمور بحزم لا يخلو من المرونة ، هذا على الصعيد الداخلي ، أما على الصعيد الخارجي فإن معظم الدول المحيطة والجواره والقريبه بجنوب افريقيا حصلت على استقلالها وكان أخرها ناميبيا ، وهذه وخاصة الدولة الأخيرة ، مرتبطه ارتباطا شديدا بجنوب أفريقيا وشواجه جنوب افريقيا في المستقبل لتحديات تتمثل في محاولة هذه الدول الانسلاخ عن هيمنه جنوب افريقيا ، واحتاج الامور هنا أيضا لبراعة في ادارة الأمور المتأزمه ، سيما والكثير من هذه الدول بينها وبين جنوب افريقيا علاقات قديمة إقتصادية وخاصة هجرة العمالة الاجنبية إلى جنوب أفريقيا للعمل في جنوب أفريقيا ومصانعها إضافة إلى أن جنوب أفريقيا ترى في هذه الدول اتساعا لسوق تجارتها كما أن العدد من دول جنوب افريقيا ، وخاصة المحبيسه ، تعتمد على مواني جنوب افريقيا في تجارتها الخارجية .

ناميبيا :

استقلت ناميبيا سنة ١٩٩٠ ، بعد أكثر من ٧٠ عاما من ادارة جنوب افريقيا لأموها ، وبعد عقدين من الزمان تنامت فيهما المقاومة السوداء المعارضه للسيطره الجنوب افريقيه . وبعد ناميبيا من الجنوب نهر الأورانج من الشمال والشرق بواسطة حدود هندسية خطيه مستقيمه ، تفصلها عن أنجولا في الشمال وبتسوانا في الشرق . وهناك اصبح كاهريني kaprivi finger يمتد من الشمال الشرقي ويشمل اراضي ناميبيا ليفصل أنجولا عن بوتسوانا ، ويصل حتى زامبيا .

وسميت ناميبيا بذلك الاسم الذي يعني الصحراء ، وهو حقيقي . وكانت تسمى قبل الاستقلال جنوب غرب افريقيا ، وكانت مستعمره المانية سابقه إحتلتها قوات جنوب افريقيا في الحرب العالمية الأولى . وضعت تحت انتداب جنوب افريقيا من قبل عصبة الامم بالاسم سابق الذكر ، ولكن جنوب افريقيا عاملتها كما لو كانت من مستعمراتها ، وليست متدبه

عليها ، وبعد الحرب العالمية الثانية طالبت الأمم المتحدة أن تقوم جنوب أفريقيا بتطبيق نظام الرعايا عليها ، ورفضت جنوب أفريقيا الاستجابة سنة ١٩٨٨ ، وافقت جنوب أفريقيا منع ناميبيا الاستقلال ، واشترطت انسحاب قوات كوبا من أنجولا المجاورة ، وجدير بالذكر ، أن جنوب أفريقيا كانت قد عضدت وسلحت الحركات الخاصة بحرب العصابات في أنجولا المقاومة للحكومة الماركسية . الانجليز التي دعمتها قوات من كوبا . والحقيقة أن جنوب أفريقيا تدخلت في الشؤون الداخلية لأنجولا في منتصف السبعينات . وكان لجهود حركة سوابو South West Africa "People" Organization (SWAPO) وهي منظمة حرب عصابات حاربت من أجل استقلال ناميبيا ، وقد كلفت هذه الصراعات جنوب أفريقيا غاليا إقتصاديا وسياسيا . ورضخت في النهاية لتعطي الاستقلال لناميبيا في ٢١ مارس ١٩٩٠ .

وتتد صحرَاء ناميب وتتسرد فزوغرافية ناميبيا ، وفقط في أقصى الشمال فإن الظروف الطبيعية تتعدل قليلا وتتمد أساسا على طول المنطقة الساحلية ، وفي الداخل مساحة شاسعة من الأراضي شبه الجافة وتندمج في الشرق مع صحراء كلهاري في بوتسوانا وبعض أجزاء الصحراء مأهولة بعض الرعاة من البانتو أو ببعض أفراد من شعب الخويسان khoi من البوشمن بقايا هذا الشعب .

وهذه الدولة الضخمة مأهولة فقط بحوالي ١.٥ مليون نسمة ، والأغلبية هم مركزون في الشمال خلف الحدود الأنجليز الناميبية ، والعاصمة مركزية الموقع وندهوك ١٩٠.٠٠٠ نسمة ، تقع بعيدا عن تركز السكان هذا ، والميناء الرئيسي والغربي Walvis يوجد في جيب سياسي Exclave في منطقة تابعة لجنوب أفريقيا ، والتي لم تصبح جزءا من ناميبيا حتى أوائل سنة ١٩٩٤ ، ومعظم ناميبيا مؤلف من مراعي مملوكة بواسطة البيض من المزارعين ويصل عدد البيض حوالي ٨٠٠.٠٠٠ نسمة ومعظمهم في الهضبة الداخلية والميناء المذكور له مرفأ مناسب ومياه عميقة ، وهو رئيسي لتجاره ناميبيا الخارجية .

وتم في سنة ١٩٩٤ التنازل عن ميناء ولفزباي لجنوب افريقيه . وفي جنوب ناميبيا مراعي واسعة للغنم ، وهي علي تقيض مناطق القرى الصغيرة ، والمزارع الصغيره التي تسود الشمال. وبين قرى الشمال ، ومراعي الجنوب توجد نطاقات المعادن الناميبية . وتقع جنوب غرب Tsumeb ، ومن هذا النطاق تصدر ناميبيا النحاس والرصاص والزنك ، وكميات أصغر من معادن أخرى ، ويجري التعدين بواسطة شركات مملوكة لبريطانيا وجنوب أفريقيا USA . وهناك معادن هامة في أماكن متفرقة من الدولة ، وخاصة عند الساحل الجنوبي . وحيث يكثر الماس . وفي ظل هذا التحليل ، يبدو مستقبل ناميبيا واعدا ، ولكن معظم الثروات مركزه في ايدي الاجانب ، ورغم صغر حجم سكانها ، فإنه من الضروري استيراد بعض المواد الغذائية

لاستكمال الانتاج المحلي . واقتصاد ناميبيا مرتبط بقوة بجنوب افريقيا ، ومحاولة فصله بقرار سياسي سيؤدي إلى كارثة ، والحقيقة أن استقلال ناميبيا وسيادتها علي رقعتهما الإقليمية قد بدأت حاليا فقط وأما الإعتماد على النفس فأمامه شوط طويل . وحزب سوايو (الذي قاد الاستقلال) هو الحزب الرئيس في الدولة .

بوتسوانا وليسوتو وسوازيلاند :

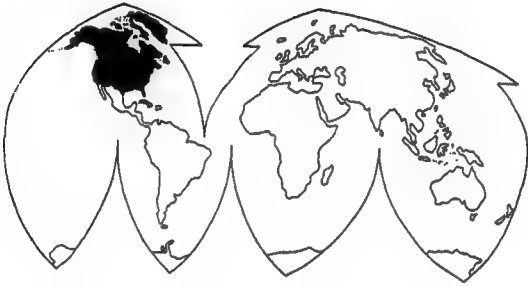
• هذه الدول وخاصة الأولى والثانية ، تغيرت اسمائها ، فكانت بوتسوانا تعرف باسم بيشوانا لاند ، وليسوتو كانت تعرف باسم ياسوتولاند ، وكانت هذه محميات في الماضي لبريطانيا حتى الستينات . وأصبحت ليسوتو وبوتسوانا مستقله سنة ١٩٦٦ وسوازيلاند سنة ١٩٦٧ . وليسوتو هي دولة جبلية . وبها أعلى قمة في سلسلة جبال دراكنزبرج ، وهي محاطة بأراضي جنوب افريقيا . كذلك سوازيلاند لحد ما رغم وجود حدود قصيرة مع موزمبيق . أما بوتسوانا ، والتي تغطي الصحراء على معظمها نجد شمالها ينتشر بها مستنقعات وذبابة نسي نسي . وتحاط من ٣ جوانب بأراضي جنوب أفريقيا ، وناميبيا أما في الجهة الرابعة فتجدها زيمبابوي . ومن ضمن الثلاثة ، فإن سوازيلاند لديها أكبر تنوع في الموارد الاقتصادية ، وأكبر تنوع للإقتصاد . وفي غرب سوازيلاند نجد أنها تتلقي كمية مطر غزيرة على طول حافة جبال دراكنزبرج . وتنبع من هنا معظم الانهار وتصب في المحيط الهندي وتستخدم في مشروعات الري والسدود في المناطق الدنيا والأكثر جفافا في الشرق .

وقد زرعت منحدرات الجبال بالأشجار والتي تؤلف القاعده التي تقوم عليها صناعة لب الخشب . ومنتجات الأخشاب . والتعدين مصدر إقتصادي هام هنا ، وكذلك السياحة ، ومعظم المشروعات قامت بواسطة الأوربيين ، والتي تستخدم العمالة السوازية ، ولكن العلاقات الاجتماعية هنا بين الأعراق أفضل من بعض الدول الافريقية القريبة . وشركات التعدين والتسويق في بوتسوانا تعد واعدة وازداد إنتاج الماس والذي مثل ٧٩٪ سنة ١٩٩٢ من كل قيمة صادرات بوتسوانا ، وسكان هاتين الدولتين الافريقيتين يربون الحيوانات : وقليل من المحبوب واساسا لأغراض معاشية . ويملك بعض الأوربيين صراع علميه ومزارع لتربية الماشيه في شرق بوتسوانا . والكثير من السكان هنا يذهبون للعمل في جنوب افريقيا ، وخاصة في مجال التعدين وتعتمد هذه الدول الثلاثة علي جنوب افريقيا في التجارة والخدمات ، ومنذ الاستقلال كونت جنوب افريقيا مع هذه الدول اتحاداً جمركيا ضم ناميبيا مؤخرًا .

الفصل السادس

أجلو أمريكا

كندا والولايات المتحدة الأمريكية



الفصل السادس

أنجلو أمريكا

كندا والولايات المتحدة الأمريكية

كان وصول الأوربيين إليها تاليا ومتأخرا عن وصول العناصر اللاتينية إلى أمريكا الوسطى والجنوبية ، ورغم البصمة اللاتينية في أمريكا الشمالية ، إلا أنه بتكوين الولايات المتحدة وكندا أصبح الوجود الأسباني في القارة محدودا ، وقاصرا على بعض السكان من أصول إسبانية ، بعد أن سيطرت الولايات المتحدة على كل المناطق التي كانت إسبانية من قبل في أمريكا الشمالية ، وأصبح الحد السياسي الأمريكي المكسيكي حدا حضاريا يمثل كونه حدا سياسيا .

ورغم التأثير الانجليزي الواضح في القارة ، إلا أن مناطق عديدة بها لها خلفية حضارية غير انجليزية ، منها جزيرة جرينلاند ذات الحكم الذاتي المرتبطة بالدانمارك ، كذلك منطقة كوبيك المتحدثة بالفرنسية في كندا ، ومناطق جزرية أخرى صغيرة في المحيط الأطلسي . وتزايد النفوذ الانجليزي في القارة منذ القرن ١٧ وكذا الفرنسي في كندا ، ولكن التواجد المجدي للانجليز بدأ في القرن ١٨ ، ويبدو هنا الفرق في سبق الأسبان في استعمار وإكتشاف وتعمير العالم الجديد والذي بدأ مع كشف كولومبس للعالم الجديد سنة ١٤٩٢ . ويقصد بتعبير "أنجلو أمريكا" الولايات المتحدة وكندا ، والتي تختلف ثقافيا وحضاريا عن أمريكا اللاتينية إلى الجنوب منها وشكل (٦٩) يوضح الولايات المتحدة الأمريكية وتقسيمها إلى ولايات وأيضاً معاطعات كندا وأهم المدن .

الأهمية الاقتصادية والاجتماعية لأمريكا الشمالية :

تتاز كل من الولايات المتحدة وكندا بالفني الإقتصادي وارتفاع مستويات المعيشة، وسكان كندا (٢٩ مليون نسمة) هم تقريبا ١٠/١ سكان USA (٢٦١ مليون نسمة) ، والناتج القومي بكندا هو ١٠/١ نظيره الأمريكي والانتاج السلبي والخدمي الأمريكي هو أكثر من ٨٠٪ من جماعته في أوروبا، ويرتفع متوسط نصيب الفرد من GNP وتأتي USA في المرتبة الثامنة ، وكندا في الترتيب ١٦ في العالم ، وترجع أهمية USA وكندا لما يلي :

- ١ - اتساع المساحة مما يعني التنوع
- ٢ - الوحدة الجغرافية السياسية
- ٣ - عظم وتنوع الموارد

٤ - كبر الحجم السكاني دون ازدحام

٥ - تطور الإقتصاد وحدائته

٦ - التنوع البيئي الواضح

ورغم مطالبة كوبيك بالانفصال في كندا ، فلا تعد المشكلة خطيره حتي الآن وتعالج بطرق ديمقراطية حيث ٢٦٪ من سكان كندا من أصول فرنسية ، وينحدرون من ٦٠ ألف فرنسي وسيطر الانجليز عليهم حين طردوا فرنسا من كندا سنة ١٧٦٣ . وتقابل الولايات المتحدة مشكله سكانية أخرى هي الزنوج الذين قدموا بعد استقرار الأوربيين ليقوموا بالأعمال الزراعية والصعبة ، وهم على عكس الفرنسيين في كوبيك ، ليسوا أغلبية في أي ولاية أمريكية ، ورغم عدم المطالبة بالانفصال ، إلا أنهم تسببوا في الحرب الأهلية الأمريكية بين الشمال والجنوب في القرن ١٩ ، ورغم هدوء الأحوال حاليا ، إلا أن العنف يسود على فترات ، والعلاقات العرقية موضوع هام في USA .

أما السكان من أصل أسباني ، فهم أقل عددا ، وأغلبهم اليوم من أصول مكسيكية وهم مركزون في ولاية كاليفورنيا وتكساس ، ونيومكسيكو ، أريزونا ، كلورادو ، وأيضا في هورتوريكو ، ونيويورك ، وأقلية من أصل كوبي في فلوريدا . وفي هاواي تكثر الاقلية من أصل آسيوي وخاصة من اليابان . وتتنبئ كندا وUSA نظاما اتحاديا يطوق لحد ما المشاكل العرقية ، وذلك في خمسين ولاية أمريكية وعشرة مقاطعات كندية إضافة لمناطق فيدرالية. وتدعمت الوحدة الداخلية بتبني نظام اداري كفؤ ، وشبكة نقل حديثة عبر القارة رغم العوائق الطبيعية .

نسبة أمريكا الشمالية :

يمكن القول أنه لا يوجد خارج هذا الإقليم ما يناظره في ثروته الكبيره ، ويبدو ذلك من أهمية الموارد الإقتصادية ، وتنوعها وإتساعها ، وتوزيعها المتوازن في أنحاء القارة . وبالنسبة للموارد الزراعية والغابية : تمتد النطاقات الزراعية في الدولتين لتتواءم مع الظروف الطبيعية ، وتأتي USA في مقدمة دول العالم من حيث نسبة الأراضي القابلة للزراعة بها ، ومع أن جزءا صغيرا في كندا هو كذلك ، فإن كندا لديها إمكانيات زراعية هائلة وهي دولة مصدرة لمنتجات الزراعة . أما الموارد الغابية فهائلة . وهنا تفوق كندا الولايات المتحدة في الغابات . ولعب توفر الأخشاب دورا هاما في تطور الدولتين ، وصناعة قطع الأشجار وتجارة الأخشاب وتصنيعها من أكبرها في العالم في الدولتين ، والجدول (١٥) يوضح اسهام كل من USA وكندا في الثروات الزراعية والغابية والحيوانية وأيضا المعدنية .

جدول (١٥)

اسهام الولايات المتحدة وكندا في ثروة وإنتاج العالم

من بعض السلع الزراعية والمعادن والخامات

البيان	النسبة المئوية لاسهام الولايات المتحدة وكندا من جملة العالم		
	الولايات المتحدة	كندا	أمريكا الأنجلوساكسونيه
المساحة	٧	٧	١٤
السكان	٤٧	٠.٥	٥٢
الزراعة والصيد والأرض القابلة للزراعة	١٢	٣	١٦
المروج والعشب الدائم	٨	١	٩١
إنتاج القمح	١٢	٦	١٨
الذرة	٤٦	١	٤٧
فول الصويا	٥٣	١	٥٤
القطن	١٣	-	١٣
اللين	١٣	١	١٤
عدد الماشية	١٠	١	١١
المتنازير	٨	١	٩
الصيد التجاري	٦	٢	١٠
مساحة الغابات	٦	٨	١٤
جملة الأخشاب المقطوعة	١٥	٥	٢٠
جملة الخشب المصنع (مناشير)	٢٢	١١	٣٣
لب الخشب	٤٦	١٩	٦٥
المعادن والتعدين (احتياطي الفحم)	٢٤	١	٢٥
إنتاج الفحم	٢٠	١	٢١
صادرات الفحم	٢٥	٨	٣٣
إحتياطيات البترول الخام	١٢	٢	١٤
طاقة تكرير البترول الخام	٢٠	٣	٢٣
إنتاج الغاز الطبيعي	٢٥	٥	٣٦
إحتياطي الغاز الطبيعي	٤	٣	٧

والموارد المعدنية :

هائلة ومتنوعة مثل الموارد السابقة وتلعب دورا هام في اقتصاد القارة وقوتها السياسية ، والجدول (١٦) يوضح اسهام أمريكا الأنجلوساكسونية في ثروة وانتاج العالم من بعض المنتجات. ولايزال إنتاج المعادن ضخما ، ونظرا لقلّة عدد سكان كندا فإنها مصدر رئيسي للمعادن وتصدر أساسا إلى USA، ورغم كون USA منتجا رئيسيا فإنها أيضا مستوردا هاما في العالم . ويعكس هذا الوضع نضوب ونقص بعض المعادن بها بصورة جزئية ، مع اتجاه هذه المعادن إلى النمو في العالم الخارجي ، ويعكس أيضا حاجة الإقتصاد الأمريكي لواردات ضخمة . ومصادر الطاقة هامة لدفع الإقتصاد ، وكان الفحم أهمها في القرن ١٩ للصنعة في USA . و اليوم فإن USA مع الصين وروسيا الاتحادية أهم ثلاث دول منتجة في العالم ، وأيضاً في حجم الاحتياطي . وكل من USA والصين تنج ١/٤ إنتاج العالم . وUSA هي أول دولة في العالم كمصدر للفحم وكندا أيضا مصدر هام ، مع أن انتاجها وإحتياطها صغير إلا أنه بالنظر لقله سكانها فإنه يبقى لديها الكثير لتصدره . والجدول (١٦) يوضح موارد المعادن والطاقة كنسبة من جملة العالم .

ويوضح الجدول عموما تفوق USA على كندا في الثروة المعدنية ، ومع ذلك تتفوق كندا في موارد مثل الحديد والزنك والنيكل والبتواس والاسبستوس واليورانيوم . والولايات المتحدة ظلت دائما أولى دول العالم في انتاج واحتياطي البترول وفي سنة (١٩٩٢) كانت الثالثة في انتاج البترول بعد السعودية وروسيا وتنتج تقريبا ٨/١ إنتاج العالم ، ورغم قلة إنتاج كندا إلا أنه يكفي لتطوير اقتصادها بعد زيادة انتاج مقاطعة البرتا ، وزادت أهمية الغاز الطبيعي مؤخرا ، وكانت USA ثاني أكبر مستهلك له بعد روسيا ، وتستورده أيضا من المكسيك وكندا ، وتلي USA روسيا أيضا في انتاج الغاز الطبيعي ولكن احتياطيه منها ضئيل . والقرى المائية المحتملة ضئيلة في الولايات المتحدة بالقياس العالمي ، ولكن طورت الدولتان مواردهما الموجودة مما جعلهما مع روسيا أهم ثلاث دول في الطاقة المائية وانتاج الكهرباء ، ودليل ذلك أن ٦٠٪ من طاقة كهرباء كندا من موارد مائية بينما النسبة المقابلة في الولايات المتحدة هي ٩٪ فقط . والطاقة الذرية هامة في الدولتين وتعتمد فيها على اليورانيوم ، وهي تلي الطاقة المائية في الأهمية .

وهناك قائمة كبيرة من الخامات المعدنية في أمريكا الشمالية إضافة لمعادن الوقود ، ومع ذلك تستورد كميات معدنية عديدة وقد أدى الاستهلاك الضخم إلى تنازل الاحتياطي ، ولعدم كفاية الموارد أحيانا لهذا الاستهلاك فيستورد العديد من المعادن ، وكندا لديها القدرة على سد

النقص الأمريكي في عديد من المعادن كالحديد وخاصة بعد تناقص خامات الحديد المتنازه في غرب بحيرة سوبيريور في الولايات المتحدة والمعروفة بخامات "المسابي" ، وطورت كندا مناجمها الحديدية في مقاطعتي ليرادور وكويك ، ويلعب نهر سانت لورنس وطريق البحيرات دورا هاما في نقل الخامات .

الأهمية الديموجرافية والانتاج :

بلغ سكان الدولتين ٢٩٠ مليون نسمة سنة ١٩٩٤ ، ويتركزون أساسا في مناطق معينة إذ يتصف توزيع السكان في أمريكا الشمالية بأنه غير متساو Uneven ، وهذه التركزات توجد في منطقة نهر سنت لورنس، والبحيرات العظمى وشمال شرق الولايات المتحدة ، ومناطق كاليفورنيا المعتدلة المناخ في الغرب . وتقل كثافة السكان في المناطق الوسطى من السهول والبراري ، وظلت أمريكا الانجلوساكسونية منطقة غو سكاني منذ بداية الاستقرار في أمريكا الشمالية وحتى السبعينيات من القرن الحالي . وزاد سكان USA من ٢٣ مليون سنة ١٨٥٠ إلى ٢٦١ مليون سنة ١٩٩٤، وكندا من ٢٥ مليون إلى أقل من ٣٠ مليونا حاليا، أما منذ الثمانينات ، أصبحت معدلات الزيادة السكانية أقلها في العالم باستثناء أوروبا ، واليابان وUSSR السابق. وفي الدوليتين ٥٪ من سكان العالم في ١٤٪ من مساحته والكثافة لهما معا ٧٣/كم^٢ (٢٨/USA)، (٢٣/كم^٢ في كندا) .

جدول (١٦) موارد المعادن والطاقة في الولايات المتحدة وكندا ١٩٩٤

البيان	النسبة المئوية لاسهام الولايات المتحدة وكندا من جملة العالم		
	الولايات المتحدة	كندا	أجلو امريكا
احتياطات خام الحديد المحتملة	٥	٦	١١
خام الحديد المعدن	٦	٤	١٠
الحديد الزهر المنتج	١٠	٢	١٢
إنتاج الصلب	١٢	٢	١٤
إنتاج الألومنيوم	٢١	٨	٢٩
احتياطي النحاس	١٧	٥	٢٢
النحاس المعدن	١٩	٨	٢٧
احتياطي الرصاص	٢٢	١٣	٣٥
الرصاص المعدن	١٢	١٠	٢٢
احتياطي الزنك	١٣	١٥	٢٦
الزنك المعدن	٨	١٨	٢٦
إنتاج النيكل	٢	٢١	٢٣
إنتاج الذهب	١٤	٨	٢٢
إنتاج الفوسفات	٣	-	٣٣
إنتاج البوتاس	٧	٢٣	٣٠
إنتاج الكبريت	١٩	-	١٩
إنتاج الاسبستوس	١	١٨	١٩
إحتياطي اليورانيوم	٩	١٢	٢١
إنتاج اليورانيوم	١٥	٢٩	٤١
إنتاج الكهرباء	٢٦	٥	٣١
الطاقة المائية المحتملة	٤	٣	٧
إنتاج الطاقة المائية	١٧	١٥	٣٢
إنتاج الطاقة الذرية	٣٩	٤	٣٥
إنتاج حمض الكبريت	٢٦	٣	٢٩

ومع إقتراب السكان من حجم ٣٠٠ مليون نسمة ، إلا أن موارد الدولتين تدعم سكانا أكثر من ذلك كثيرا وقد ارتبطت الانتاجية في أمريكا الانجلوساكسونية باستخدام الميكنة منذ فترة

بعيده ، وذلك للتغلب على نقص العمالة في الماضي ، وتطور إعتمادهما على الطاقة من الفحم إلى البترول إلى الكهرباء ، واستفادت برؤوس الأموال المحلية والأجنبية وأيضاً بالعمالة الوافدة من الخارج . وأهم ملمح من ملامح السياسة الأمريكية هو عزلتها لفترة طويلة عن العالم الخارجي Isolation مما أتاح لها تدعيم اقتصادها بعيداً عن استنزاف وصراع الحروب والمشاحنات التي طبعته بقيه العالم ، وهياً السوق الداخلي الكبير في القارة دعماً للتخصص الإنتاجي في سلع محدودة تباع على نطاق واسع مما أتاح نشأة المؤسسات العملاقة مما قلل من التكلفة وحقق العديد من من المزايا الاقتصادية ، ومع تقدم النقل توسع السوق حتى شمل كل العالم .

العلاقات الأمريكية الكندية :

بعد إستقلال الولايات المتحدة ، والقضاء على النفوذ الانجليزي بحرب الاستقلال كان ذلك النفوذ الانجليزي لايزال ماثلاً في كندا وحدثت بعض المناوشات عبر الحدود بين USA وما يعرف بكندا اليوم خاصة سنة ١٨١٢ ، كما ظهرت دعوات لضم كندا إلى الولايات المتحدة ، خلال القرن ١٩ وبداية العشرين . وأصبحت كندا مستقلة سنة ١٨٦٧ ورغم بعض العداء إلا أن منطق التعاون غلب بالتدريج على العلاقات ودليل ذلك أن خط الحدود بينهما يعبر القارة دون حماية تقريبا ، والجداول (١٧) يوضح نمو سكان كل من كندا والولايات المتحدة بين سنة ١٨٥٠ - ١٩٩٤ .

جدول (١٧) السكان في كندا والولايات المتحدة بين ١٨٥٠ - ١٩٩٨

السنة	سكان USA بالمليون	سكان كندا بالمليون	الجملة	جملة الزيادة	%
١٨٥٠	٢٣ر٣	٢ر٤	٢٥ر٣		
١٩٠٠	٧٦ر١	٥ر٤	٨١ر٥	٥٥ر٨	٢١٧
١٩٥٠	١٥١ر١	١٤ر٠	١٦٥ر١	٨٣ر٦	١٠٣
١٩٦٠	١٧٩ر٣	١٨ر٢	١٩٧ر٥	٣٢ر٤	٢٠
١٩٧٠	٢٠٣ر٢	٢١ر٦	٢٢٤ر٨	٢٧ر٣	١٤
١٩٨٠	٢٢٦ر٥	٢٤ر٣	٢٥٠ر٨	٢٦ر٠	١٢
١٩٩٤	٢٦٠ر٨	٢٩ر١	٢٨٩ر٩	٣٩ر١	١٦
١٩٩٨	٢٦٥ر٤	٢٩ر٩	٢٩٥ر٣	٥ر٤	٢

ويدعم التعاون تشابه الأصول السكانية والحضارية الثقافية وتكامل الثروة الاقتصادية لديهما ، ولذا تعبر خط الحدود السياسية كميات هائلة من التجارة ، وكل منهما شريك تجاري هام للآخر، علماً بأن كندا ، أكثر اعتماداً على USA ، وفي سنة ١٩٩٢ أمدت كندا الولايات المتحدة بنسبة ١٩٪ من جملة قيمة وارداتها، وحصلت على ما قيمته ٢٠٪ من كل قيمة صادرات USA، وفي نفس السنة أمدت USA كندا بحوالي ٦٤٪ من كل وارداتها سنة ١٩٩١، أخذت منها ٧٦٪ من كل صادراتها، وتدعم الولايات المتحدة كندا برأسمال دافق يدعم اقتصادها ، وكذلك هناك استثمارات كندية في USA وبالطبع أقل حجماً. وعدا الصادرات الكندية من السيارات وقطع الغيار إلى الولايات المتحدة " فإن نمط التجاره بينهما هو تبادل المواد الخام من كندا ونصف المصنعه ، مقابل المصنوعات الأمريكية وفي سنة ١٩٩٢ فإن كندا و USA والمكسيك وقعتا اتفاقية أمريكا الشمالية للتجارة الحرة .

الأبعاد الطبيعية في أمريكا الشمالية :

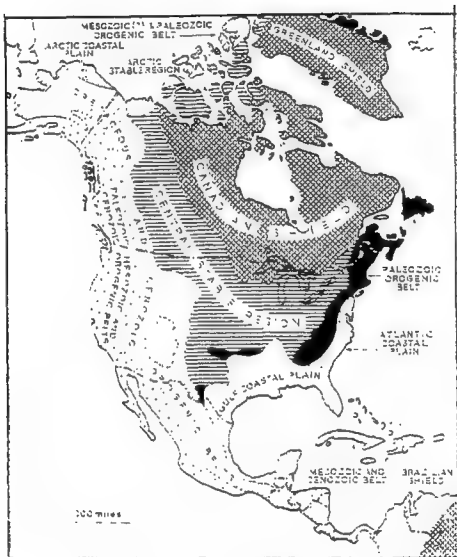
- تتنوع البيئات الطبيعية ويعكس ذلك عديد من الظروف:
- أ - أدى الامتداد عبر دوائر العرض وخطوط الطول لتنوع بيئي كبير وقيام أقاليم مميزة واضحة وأخرى ثانوية .
 - ب - يتباين التعقيد الجيولوجي من مكان لآخر ، وأيضا المظاهر الجيومورفولوجية ، مما ينعكس على إختلاف البيئات .
 - ج - تتميز الأقاليم الطبيعية بالتداخل والاختلاط ، مورفولوجيا ومناخيا مما ينتج عنه أحيانا نمط مختلط أو " موزاييك " ولذلك اختلفت الاستجابات البشرية لهذه الأقاليم بحسب إمكانات كل إقليم وطبيعة الاستقرار به، وعموما فإن البيئة الأمريكية تقدم من فرص التنمية والنجاح أكثر مما تقدمه من العوائق كما سيتضح من الدراسة التفصيلية .
- وشكل (٧٠) يوضح بنية القارة الأمريكية الشمالية وتركيبها الجيولوجي .

أشكال سطح الأرض الرئيسية وانعكاساتها البشرية :

من الناحية البنيوية فأمريكا الشمالية جزء من كتلة قديمة صلبة ، توجد نوياها في شمال القارة وخاصة في شبه جزيرة لبرادور وشمال القارة . وأهم المظاهر التضاريسية مايلى :

١ - الدرع الكندي :

وهو منطقة قديمة تأثرت بالتعرية الجليدية ، وهو مغلغل السكان غني بالمعادن كاليورانيوم والحديد والنيكل وهو اليوم موج السطح ومقطع بالتلال وبالرواسب



شكل (٧٠) جيولوجيا أمريكا الشمالية

الأحداث التي غطت الصخور القديمة في بعض المواقع ، والزراعة معاقه هنا بفقر التربة والمناخ القاسي . وهنا فالطاقة المائية غنية وكذا الأخشاب والجزء الجنوبي من الدرع الكندي الذي يعد البحيرات العظمى يسمى مرتفعات سوبيريور وهضبة البحيرات العظمى .

٢ - السهول الساحلية القطبية :

وأولها سواحل لأسكا نادرة السكان ، وهنا رواسب بترولية غنية ، وثانيها سواحل خليج هدمسون ، وهو أقل ثراء من الناحية الإقتصادية . أما سواحل جرينلند فتغطي بعض أجزائها نباتات التندرا وهي قليلة السكان ، وسياسيا تتبع الدفارك ، وهي من هوامش أمريكا الشمالية وتسودها ثقافة مزدوجة مستقاة من الإسكيمو (Inuit) والدفارك ، والصيد نشاطها الرئيسي.

٣ - السهول الساحلي على خليج المكسيك والمحيط الأطلسي :

ساحل خليج المكسيك منخفض المنسوب رملي التربة . والزراعة هنا متطورة ، وتوجد مناطق كثيرة في السهول الساحلي الأطلسي مغطاة بالغابات من أشجار الصنوبر والبلوط ، ويتميز ساحل الأطلسي بالمستنقعات والمناطق الغدقة ، والساحل مقطع بمصببات الأنهار والمخارج التي بها موانئ هامة . والإقليم غني بثروته الغابية والصخرية من الحجر الجيري ، والورقود كالبتروك والغاز الطبيعي والملح ، وكلها تمثل أساسا هاما لصناعات متطورة . وتحد منطقة مقدمات الجبال الساحل نحو الداخل ، وهي أكثر صلابة في صخورها وأقدم عمرا وأكثر ارتفاعا . وتكثر التلال بها ، وتربتها أجود ، وقد تعرضت للتعرية لسوء استغلالها في الماضي في زراعه القطن والتبغ واللوز في مناطق تلالية كثيفة المطر . وهنا مدن هامة مثل ريتشموند وبالتيمور تقع في مناطق خط السقوط fall line . وهي مصدر هام للطاقة ، ولذا كانت مدن خط السقوط مراكز تجمع سكانى وتجاري هامة منذ البداية⁽¹⁾ .

٤ - مرتفعات الأبلاتش :

سلاسل طولية متوازية معقدة السطح ، ومنخفضة المنسوب عموما مقطعة بالوديان والجزء الشمالي أكثر تمقدا وتقطعا بالوديان ، والإنكسارات والجلد⁽²⁾ . ومعظمها تغطيها الغابات الصنوبرية أو النفضية أو مختلطة التي تمثل موارد قيمة ، والأبلاتش مصدر للطاقة المائية والحياة الإقتصادية الهامة لذا تدعم سكانا كثيرين بالنظر لكونها جبلية ، وتقل ارتفاعا في الداخل وتحوي كمية فحم أقل وكانت الأبلاتش عائقا أمام الانتدفاع غربا وتعمير الداخل ، وحين نجح السكان في عبورها وفي العقد الأخير من القرن

× شاعت الآن تسمية اللوح أو الصفائح Plates بدل الدرع كتميز جيومورفولوجي .

(1) Dury & Mathieson, 1976:68.

(2) Farb, 1963: 86-7 .

١٨ فإن المنطقة المعمورة من USA زادت بمقدار النصف، وجرى إسكان نصف مليون شخص في الداخل بدايه و يمثل هذا الحدث بداية الارتفاع نحو الغرب الذي لم يتوقف بعدها أبداً^(١).

٥ - السهول الداخلية:

وهذه تتمثل في أحواض أنهار المسيسيبي، وسانت لورنس ، والمكيزي ، وساسكتشوان ويطلق علي القسم الغربي منها السهول العظمى . وهي مساحات هائلة من الأراضي المنبسطة قليلة التضرس ، وهنا تربه خصبة للغاية ، وأجودها تطوراً في البراري أو حشائش الاستبس ، كذلك تطورت بعض التربة الخصبة في الشرق في مناطق الغابات النفضية. وفي السهول الوسطى نطاقات للذرة وفول الصويا وتربية الماشية ، كما يوجد البترول والغاز الطبيعي والبوتاس .

٦ - جبال الروكي :

وهي من معالم أمريكا الشمالية الهامة ، وهي سلاسل شديدة الارتفاع والتضرس، وتضم العديد من الوديان والأحواض ، وهي صعبة العبور، والنشاط الرئيسي بها تربية الحيوان Ranching والتعدين لمعادن فلزية ووقود حفري، ونشاط سياحي، ومنها تتبع أنهار هامة مثل كولمبيا ، وكولورادو ، وميسوري و روجراند .

٧ - الأحواض الجبلية والهضاب :

تتألف من هضاب عالية تقطعها الخنادق وخاصة في هضبة كولورادو، أو في الهضبة الواقعة بين نهري كولومبيا وسنيك وهي بركانية ، أو في الحوض الهائل ، والمنطقة التي تسودها المخافات والسلاسل الجبلية في نيفادا ويوتا ، والولايات المجاورة. وهنا نجد السلاسل العديدة منفصلة بواسطة أحواض متبانية الأحجام تعوق السلاسل في شرقها وغربها تأثير الرياح الرطبة ، وهنا تزيد مساحة المناطق الجافة وفي هذه المنطقة يسود الصلابة للنحاس والبترول والغاز واليورانيوم وغيرها ، وتكثر السدود في هذه المنطقة على الانهار للري وتوليد الطاقة وخاصة على نهري كولومبيا وكولورادو .

٨ - الجبال والوديان الساحلية :

تسير موازيه لخط الساحل، وهنا ترتفع الجبال كثيراً. ونجد أن وادي كاليفورنيا الأوسط بين جبال كاسكيد في الشرق والسلاسل الجبلية في الغرب منطقة هامة زراعية فيضية . وفي الشمال تعد منطقة willemette - puget منطقة هامة أخرى في أوريجون و واشنطن وغرب كندا . أما جنوب آلاسكا ، فتصوده الجبال العالية والتلال التي تعكس أثر الجليد وقد نما اقتصاد هذه المناطق الجبلية والوديان الباسيفيكية بسرعة على أسس من توفر الموارد من تعدين

ووقود وصيد سمك وطاقة مولدة ومعادن ثمينه ومناظر سياحية خلافة. وبين شكل(٧١)
تضاريس أمريكا الشمالية .

المناخ والأقاليم المناخية الرئيسية :

يبدى المناخ كالمسطح تنوعا في أمريكا الشمالية ويستوي في ذلك الولايات المتحدة وكندا. وقد أعطى ذلك قوه للإقتصاد ، ولا يدعم المناخ كثيرا إنتاج كل المحاصيل المدارية فتستورده من الخارج مثل البن والشاي والكافوا والموز . ويمكن التعرف على الأقاليم المناخية التالية .

١ - مناخ التندرا :

شتاءه طويل وصيفه قصير بارد ، وهو فقير في الحياة النباتية وذلك لقصر فصل النمو .

٢ - المناخ شبه القطبي :

وهو كالمسابق شديد البرودة ، وصيفه قصير ولكنه معتدل نوعا ، وغاباته الصنوبرية مشابهة للتاييجا الروسية Taiga. وسكانه مغلغلون من الصيادين والمعدنين وقطاع الأخشاب وغيرهم .

٣ - المناخ القاري الرطب ذو الصيف القصير :

شتاءه طويل ، وصيفه قصير دافئ ، والنشاط الزراعي يركز على مزارع الألبان ، ولكن في أقصى الغرب ، فيمكن إنتاج القمح الربيعي .

٤ - المناخ القاري الرطب ذو الصيف الطويل :

شتاءه بارد وصيفه حار طويل ، وتسود مزارع الألبان في الجزء الشرقي من هذا المناخ ، وعلى زراعة الذرة وفول الصويا وتربية الماشية ، والخنزير في جزئه الغربي الأوسط .

٥ - المناخ شبه المداري الرطب :

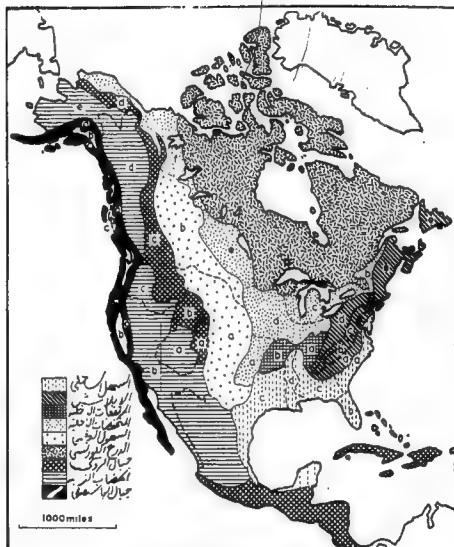
الشتاء قصير وبارد ، والزراعة متنوعة ، مع تخصص إنتاجي مثل الماشية والدواجن وفول الصويا والطباق والقطن والارز والفول السوداني ، وعديد من الفواكه والخضروات . وفي المناخات الرطبة الثلاثه السابقة توجد الغابات بشكل معقد من صنوبرية ونفضية متداخلة، ونباتات البراري .

٦ - مناخ السافانا (المداري) :

وهو شبيه به في أمريكا اللاتينية المجاوره ذات المطر الصيفي ويتمثل في أقصى شبه جزيرة فلوريدا في الجنوب .

٧ - مناخ الغابات المدارية المطيرة :

ويوجد في هاواي فقط لموقعها المميز والمناسب لهذا المناخ في المحيط الهادي .



تضاريس أمريكا الشمالية

٨ - مناخ الساحل الغربي البحري :

ويعتمد على طول ساحل المحيط الهادي في USA وكندا ، وتتأثر الأمطار هنا بهجود السلاسل الموازية لمحيط الساحل ، ويلطف البحر من مناخ الأماكن الواقعة في نطاقه إذ تسوده الرياح الغربية طوال السنة ، وهنا أدت الرطوبة المتوفرة لوجود غابات عملاقة صنوبرية تدعم صناعة هامة كما تدعم المروج والحشائش في البسهل والجبل مزارع الألبان كما هو الحال في مثل هذا المناخ بغرب أوروبا .

٩ - مناخ البحر المتوسط :

أو المناخ شبه المداري ذو الصيف الجاف، مطره شتوي وله ارتباط بالزراعة المروية والزراعة للفواكه والخضروات والقطن وتربية الخيول ، وتمثل في ولاية كاليفورنيا .

١٠ - المناخ شبه الجاف (الاستبس) :

وتشمل مساحة تقع بين ساحل المحيط الهادي في USA والحواف الجبلية الرطبة في الشرق ، وتمتد شمالا في كندا وحياته النباتية فقيرة ، ويتميز بالقارية في درجة الحرارة ، وتسوده الحشائش والأعشاب القصيرة والشجيرات ، والرعي وتربية الخيول هو النشاط السائد ، أما في المناطق الأقل جفافا فيزرع القمح في مناطق قريبة من الأنهار مثل كولومبيا سني وأركانساس وريجراند .

١١ - مناخ الصحراء :

ويوجد في جنوب غرب القارة ، ويشمل مناطق واحات وأخرى أصبحت مروية ، كما توجد به محلات عمران معدنية ، وهو المكان المفضل للتقاعد والسياحة .

١٢ - مناخ الجبال :

ويسود على الجبال العالية في كل مكان ، وخاصة الروكي وسييرا نيفادا ، وتباين المناطق التباين له بحسب دوائر العرض وخطوط الطول ، كذلك درجة التعرض للشمس واتجاه الرياح .

أ - كندا

مقدمة

كندا إحدى الدول المتقدمة ، ونشاطها البشري يعكس خصائص تباينها الإقليمي ، وخاصة في الأنشطة الصناعية التي تضمها بين الدول المتقدمة ، وإنشاجها الزراعي متطور وتصدر للخارج كميات من الفائض الزراعي ، ودرجة التحضر أكثر من ٧٧٪ ، وأهم مناطق العمران بها هي المناطق الحضرية في تورونتو (٣٩ مليون نسمة) ومونتريال (٣١ مليون نسمة) ، وفانكوفر (١٦ مليون نسمة) وهي كالكاليفورنيا المتحدة دولة اتحادية من ١٠ مقاطعات وبعض

المناطق الفيدرالية تتباين مساحة بين الصغيرة كما هو الحال في مقاطعة الأمير إدوارد صغيرة المساحة إلى كوبيك وهي ضعف حجم ولاية تكساس الأمريكية. ومساحة كندا ٩٧١,٠٠ كم^٢ والعاصمة أوتاوا Ottawa .

ورغم أهمية كندا الصناعية ، إلا أن معظم صادراتها مواد خام ، أو نصف مصنعة . كما أنها مستوردة للصناعات ، وذلك يناقض الوضع في معظم الدول المتقدمة ، كما أنها تعتمد رئيسيا على شريك تجاري واحد USA ، ففي سنة ١٩٩١ كان نصيبها ٧٦٪ من صادرات كندا ، ومدتها بنسبه ٩٤٪ من وارداتها ، ونسبه التمويل الخارجي للاقتصاد الكندي كبيره وخاصة من الولايات المتحدة (٤/٣) الاستثمارات الأجنبية في كندا من USA) . ويشير ذلك بعض الكنديين . ويرونه سيطرة أمريكية على كندا ، خاصة أن الاعلام الأمريكي متغفل في كندا وكذا برامج التعليم والثقافة ، والمحاولات التي بذلت للخروج من هذه الهيمنة لم تصل لنتيجة حاسمه لأن ، وزادت الروابط بعد التوقيع على إتفاقية التجارة الحرة وإزالة أية عوائق ، كذلك وقعت كندا وUSA والمكسيك إتفاقية التجارة الحرة لأمريكا الشمالية .

التركيب الإقليمي لكندا :

إضافة لمشاكل كندا مع USA ، فلها مشاكلها الإقليمية الداخلية ، فالإقليم الشمالي البارد يكاد يخلو من السكان ، والجزء الصغير المأهول في الجنوب الشرقي له مشاكله مع الحكومة الفيدرالية ، و ٤/٥ مساحتها مناطق تندرا بارده ومناخها قطبي أو شبه قطبي ، و أكثر من نصف البلاد تأثر بفعل الجليد ، لذا فأهميتها الزراعية غائبة . كما أن الأجزاء القريبة من المحيط الهادي شديدة التضرس ، وهكذا أصبح النطاق الشمالي ويسميه الكنديون The North شبه خال من الحياة ومعظمه يدار من أوتاوا مباشرة ، وأجزاء منه تقدر في ٧ مقاطعات . وحتى مناطق التركيز السكاني في الجنوب تنفصل عن بعضها بجيوب مغلقة السكان ، وتقع هذه التركزات إلى الشمال مباشرة من USA عبر الحدود ، وما بين ٧٥-٨٠٪ من سكان كندا يقطنون في نطاق ١٠٠ ميل من خط الحدود الأمريكي الكندي . ويمكن ملاحظة أن تركيزات السكان الكنديين توجد في ٤ أقاليم رئيسية وهي :

- ١ - الإقليم الأطلسي : ويضم أشباه الجزر والجزر في أقصى شرق كندا .
- ٢ - إقليم القليبي : وهو أكثر سكانا وأرقى تطورا ، ويمتد على طول المناطق المنخفضة للبحيرات العظمى ونهر سانت لورنس في مقاطعات أونتاريو وكوبيك .
- ٣ - إقليم الصادي : ويمتد في السهول الداخلية بين الدرع الكندي شرقا والروكي غربا .
- ٤ - إقليم فانكوفر : عند أو بالقرب من ساحل المحيط الهادي وفي جنوب كندا . وكل من

هذه الأقاليم له شخصيته الجغرافية والثقافية الخاصة . كما أن النسيج العرقي لكل يختلف عن الآخر، وكذا الأساس الاقتصادي والعلاقات الخارجية والداخلية والجدول (١٧) يوضح الخصائص الديموجرافية والاقتصادية لأقاليم كندا العشرة. ويوضح شكل (٧٢) أشكال سطح الأرض في كندا و USA .

جدول (٨) الخصائص الجغرافية الديموجرافية والاقتصادية لمقاطعات ومناطق كندا

المقاطعة أو المنطقة		المساحة/كم ^٢	السكان سنة ١٩٩٠ بالآلف	الكثافة سنة ١٩٩٠ كم ^٢	قيمة الانتاج الإقتصادي سنة ١٩٨٧	زراعة %	معادن %	صناعة تحويلية
<u>المقاطعات الأطلسية</u>								
نيوبرونزويك	٧٢,١	٧٢٤,٣	١٠	١	٢			
نوفاسكوشيا	٥٢,٨	٨٩٢,٠	١٧	٢	١			
جزيرة الأمير إدوارد	٥,٧	١٣٠,٤	٢٣	١	٠,٢			
نيوفنلاند ولبرادور	٣٧١,٧	٥٣٠,٠	٢	٠,٢	٢			
الجملة	٥٠٢,٣	٢٣١٩,٧	٥	٤	٥			
<u>مقاطعات القلب الكندي</u>								
كويبك	١٣٥٦,٨	٦٦٧٠,٨	٥	١٦	٨			
أونتاريو	٨٩١,٢	٩٧٤٧,٦	١١	٢٦	١٧			
الجملة	٢٢٤,٨	١٦٥١٨,٤	٧	٤٢	٢٥			
<u>مقاطعات الغربى</u>								
مانيتوبا	٥٤٨,٤	١٠٩٠,٧	٢	١٠	٣			
ساسكاتشوان	٥٧٠,٧	١٠٠٠,٣	٢	٢٠	٩			
البرتا	٦٤٤,٤	٢٤٧٢,٥	٤	١٩	٤٤			
الجملة	١٧٦٣,٥	٥٥٦٣,٥	٣	٤٩	٥٦			
<u>مقاطعة الباسفيك</u>								
كولومبيا البريطانية	٩٢٩,٧	٣١٣٨,٩	٣	٥	١١			
<u>الناطق القطبية</u>								
يوكون	٤٧٩,٠	٢٦٠,٠	٠,٥					
الناطق الشمالية الغربية	٣٢٩٣	٥٤	٠,٢					
الجملة		٣٧٧٢	٨٠					
جملة كندا	٩٢١٥,٥	٢٦٦٢,٠	٢,٩	١٠٠	١٠٠			

وهو كثيف السكان ، يأخذ العمران به شكلا شريطيا قرب وعلى طول الساحل. وهو مجزأ طبيعيا (جزر أو شبه جزر، ومختلط عرقيا)، ويجاهد اقتصاديا في ظروف صعبة. وهو يشمل مقاطعات نيوفونلاند، نيويورك، نوفا سكوشيا، وجزيرة البرنس إدوارد (المقاطعات الأطلسية)، والإقليم منفصل عن القلب الكندي في كويك وأنتاريو بجبال فاصلة و موحشة. ورغم صغر مقاطعة الأمير إدوارد إلا أنها هامة اقتصاديا لانخفاض سطحها واستغلالها الزراعي والعمراني. أما العمران في الثلاثة الباقية فهو شريطي ساحلي تحيطها مناطق أقل عمراناً وأكثر ارتفاعاً. ورغم أن الشائع النظر لنيوفونلاند كجزيرة، إلا أنها كمقاطعة تشمل جزءاً من اليابس المقابل، وكانت آخر من انضم للاتحاد الكندي سنة ١٩٤٨. أما لبرادور فمنطقة مقفلة تقع في الدرع الكندي، وجزء رئيسي من الشمال الكندي رغم أنها تنتمي لمقاطعة نيوفونلاند ولها أهميتها للمقاطعة لغناها بخامات الحديد وامكانيات الطاقة المائية.

ويمكن ملاحظة عدة خصائص لهذا الإقليم البحري الأطلسي كما يلي :

أ - للصيد أهمية كبرى في مياه الإقليم ربما تعود إلى ما قبل مرحلة كولومبس، وذلك لغنى " الشطوط" بالأسماك والمتمتد بين Grand Banks-Cape Cope جنوب نيوفونلاند مباشرة. وهذه المناطق الضحلة المختلطة بمياه تيار لبرادور والخليج، تهوى بيئة مثالية لصيد السمك. ويمارس الصيد هنا، على طول الساحل وفي المجاري الداخلية بالبحيرات. ورغم تعدد الأنواع السمكية كان لسمك الكود أهميته، وكان الصيد هو أساس العمران من اللحلات المبكرة.

ب - صعوبات الزراعة، وذلك لتضرس السطح لموقعها في الهوامش الشمالية للأبلاش، والطابع التلالي السائد، وفقر التربة، والتربة القديمة التي استغلت فقدت خصوبتها بسرعة وأهملت. وفي القرن العشرين كانت المزارع قطع صغيره مبعثرة في التربة الأجود، كذلك هناك عوائق مناخية، وخاصة قصر فصل النمو والبرودة الشديدة، وقلة سطوع الشمس، والتعرض للتيارات والكتل الهوائية، والصيف البارد، وتزايد البرد ومع الارتفاع لبعض المواقع لذا نجد بعض مرتفعات نيوفونلاند تسودها التندرا، وتعاني معظم هذه المناطق من تدمير التربة بسبب الرعي الجائر وصعوبات أخرى^(١). تجعلها مناطق حدية Marginal. وتعد تربة جزيرة الأمير إدوارد أفضل خصوبة، ووادي أنابوليس كورن واليس في نوفا سكوشيا ولكنها صغيرة المساحة، والتعافح البطاطس ومنتجات الألبان

(1) Hoy, 1980:77

هي التخصص الرئيسي للمقاطعات البحرية .

ج - يعد التعقد العرقي سمة لهذا الإقليم، إذ منذ طردت فرنسا من المنطقة في منتصف القرن ١٨ أصبحت مسرحا للعنف والصراع الذي أدى إلى نسيج سكاني متنافر، وأحلت بريطانيا الانجليز محل الفرنسيين وخاصة في نيوفونلاند (أكادبا سابقا) بعد استقدامهم من نيوزيلندا، ثم جاء الألمان ، والأمريكان ، والاسكتلنديين ، الإيرلنديين من مناطق المملكة المتحدة الفقيرة . وهذه العملية أنتجت تركيزات عرقية في أماكن بعينها محاصف المنطقة بصيغة " الموزايك " .

تطور استخدام الأرض بالإقليم ،

كانت المنطقة تعد منطقة رخاء في معظم القرن ١٩ ، للامسة السواحل للمرافئ ، ووفرة الأسماك، والأخشاب ، وفي الأراضي الأقل جودة تمت المزارع للألبان واللحوم ، وتمت العلاقات مع U.K. وجزر الهند الغربية . وفي الثلث الأخير من القرن ١٩ ، تفقر الإقليم نسبيا مع بداية تصنيع كندا . إذ كانت الموانيء بعيدة عن مناطق الداخل التي بدأت تنمو وتتطور ، وفضلت السفن استخدام طريق نهر سانت لورنس أو الموانيء الأطلسية في USA . وأهم موانيء الإقليم هاليفاكس، ونوفاسكوشيا، وسان جون ، نيوبرنزويك ، وفيها تم تجاره كندا مع التركيز على خدمة الحاويات ، ولكن أيا منها لا تصل أهميته إلى أهمية مونتريال ، أو أي ميناء أمريكي رئيسي . ويعاني النشاط الأول صعوبات جمه هنا حاليا . وأصبح صيد الأسماك لا يدعم إقتصادا حديثا وحتى هذا النشاط يقابله صعوبات منها التعريفات الجمركية من قبل USA أمام الأسماك الكندية ، والمنافسة العالمية ، وتسلسل أساطيل الصيد القادمة من أماكن بعيدة للصيد في الشواطئ الكندية ، وتقلص مصائد الأسماك والصيد الجائر .

أما عن قطع الغابات ، فقد عانت كثيرا منذ التحول للحديد والصلب في صناعة السفن ، كذلك فرط قطع الأشجار over cutting مما أدى لتدهور البيئة ، ومنافسة مناطق غرب كندا، وعاني النشاط الزراعي من إنشاء السكة الحديد بعد أن أنتجت المناطق الداخلية محاصيل بتكلفه أقل، وانعكس ذلك علي سكان الإقليم في قلة إندماج السكان في النشاط الزراعي ، وأصبح عملا مؤقتا للبعض الذي يحصل على رزقه من عمل دائم آخر .

وحاول المخططون التغلب على هذا التدهور بإنشاء مصانع للأقطان المستوردة في القرن ١٩ ، التي قابلتها منافسة مصانع نيوزيلندا ، ووسط كندا وأوروبا الأقرب للأسواق . وتوجد بعض رواسب الفحم في جزيرة تقع قرب نوفا سكوشيا ، ومع حديد جزيره بل Bell في مقاطعه نيوفونلاند أقسم مصنع للحديد والصلب في سنني وانتعش لبعض الوقت حين كان يمون سكك

حديد كندا بمنتجاته ، ثم تدهور بعدها حين عمل على نطاق أصغر وبدعم من الحكومة ، فقط لتوفير العمل للسكان ، كذلك تدهورت صناعة تعدين الفحم وتكوين السفن به ، لزيادة عمق الطبقات ، وتقلص أسواق وأهمية الفحم بعد الاعتماد على موارد طاقة أخرى أدت إلى عزلة الإقليم ، وقله سوته إلى الحد من التطور الإقتصادي ولاسيما أن السكان لا يقطنون منطقة متصلة إنما متناثرة في تركزات متباعدة . وأكبر مدن الإقليم هي هاليفاكس في نوفاسكوشيا وبها منطقة حضرية تقل عن ثلث مليون نسمة ثم سان جونز في نيوفاوندلاند (١٢٥ ألف نسمة) وسانت جون في نيوبرونزويك . وهذا الإقليم هو إقليم نزوح Emigration وهو أقل أقاليم كندا سكانا ، إذ به ٢,٤ مليون نسمة فقط سنة ١٩٩٠ أي أقل من ١٠٪ من سكان كندا في نفس التاريخ .

ولا تزال القاعده الإقتصادية لهذا الإقليم الذي يصارع للبقاء هي المزارع المتخصصة في إنتاج البطاطس تجاريا في جزيرة الأمير ادوارد وفي وادي سانت جون أو نيوبرونزويك . وصيد السمك الذي تمت حمايته بمد سيطره الكندية على المياه الإقليمية بطول ٢٠٠ ميلا ، والسياحة الطبيعية الجميلة خاصة صيفا لبرودته ، صناعة الخشب ولبه ، وتصدير الطاقة لمناطق كندية مجاوره وإلى USA وخاصة من مساقط تشرشل العملاقة في لبرادور ونيوبرونزويك ، والتعدين . يعد الأمل المعقود في المستقبل في تطوير الإقليم معتمدا على احتياطي البترول والغاز الطبيعي في الرصيف القاري خاصة في حقل هيبيرنيا Hebrnia في جنوب شرق نيوفاوندلاند.

ويحصل الإقليم على مخصصات ودعم حكومي ، وتقوين القواعد العسكرية الكندية يتم من الإقليم خاصة وأن هاليفاكس تعد قاعده بحرية رئيسية .

ثانيا ، إقليم الخشب في أونتاريو وكويبك :

فيه يقطن أكثر من نصف السكان على عكس الإقليم السابق ، وقد تطور على طول بحيرات إيرى وأونتاريو ونهر سانت لورنس في اتجاه البحر ، وهنا تمتد السهول الداخلية في اتجاه الأطلسي ، وهي ضيقه محدودة في هذا الاتجاه بفعل حافة الدرع الكندي من الشمال وجبال الأبلاش في الجنوب . وتقتسم أونتاريو وكويبك الإقليم وكلتاهما بهما مساحات من الدرع الكندي مخلطة السكان ، وفي مقاطعة كويبك جزء من الابلاش وذلك عند حدودها مع USA ولكن الإقليم عموما منخفض المنسوب ، تحفه البحيرات ، ونهر سانت لورنس بدءاً من دترويت وحتى كويبك . وكل المنطقة المنخفضة عادة ما تسمى أراضي سانت لورنس المنخفضة، وينظر لشبه جزيرة أونتاريو بين بحيرات هورن وإيرى وأونتاريو على أنها جزء قائم بذاته .

التنقلات بين كوبيك وأونتاريو ،

رغم أنها تمثلان إقليمًا واحد يشغل عموماً أراضي منخفضة ، فهناك تباينات بينهما في استخدام الأراضي والخلفية الحضارية ، ففي أونتاريو الإنجليزية يتكرر نمط الاستغلال الزراعي في الغرب الأوسط الأمريكي بدرجة أو بأخرى على نطاق ضيق ، ويكرر هنا على الذرة ، التبغ ، مزارع الألبان ، أما في كوبيك الفرنسية المطلة على سانت لورنس فإن نمط الأراضي الزراعية ، ورثت النظام الفرنسي في صوره أراضي طويلة الشكل والاستغلال Long - lot pattern ، والمتكرر في الداخل كذلك ، ول نجد أيضاً الكنائس الكاثوليكية شائعة . ولما كانت أراضي كوبيك تقع شمالاً أكثر ، فإن الشتاء بها أشد قسوه ، لذا نجد أن مزارع الألبان هو النمط السائد هناك . وتسهم كوبيك وأونتاريو بحوالي ٥/٢ قيمة المنتجات المسوقة لمزارع كندا كلها .

ومنطقة القلب يقطنها حوالي ١٦ مليون نسمة ، ورغم شيوع العنصر الإنجليزي بأونتاريو إلا أن هناك أعراقاً عديدة على عكس كوبيك حيث ٥/٤ السكان من أصول فرنسية ، وفيها الاستثناء الوحيد لسيادة الثقافة الإنجليزية ، وأيضاً الحالة الوحيدة قومياً التي تحكم وتسيطر فيها أقلية واحدة على أحد أقاليم الدولة . وكل من المقاطعتين له مدينته الهامة ، تورونتو في أونتاريو ، ومونتريال في كوبيك . أما المدن الكبرى فهي أوتاوا والعاصمة القومية ، وبها ما يقرب من مليون نسمة ، وكوبيك ٦٥٠ ألف نسمة ، هاميلتون ٦٠٠.٠٠٠ نسمة ، والعاصمة القومية (أوتارا) على نهر أوتاوا الذي يفصل المقاطعتين أونتاريو وكوبيك . أما كوبيك المركز الرئيسي للإدارة الفرنسية في كندا ، فهي عاصمة المقاطعة (كوبيك) . أما هاميلتون فميناء على بحيرة أونتاريو مركز صناعة الصلب الكندية ، كما تم صناعة السيارات والصناعات المعدنية في أونتاريو بحاجتها ، ويدعم النشاط الحضري في الإقليم صناعة متقدمة ، إذ أن ٤/٣ صناعات كندا المتطورة توجد في الإقليم مع تفوق نسبة اسهام أونتاريو عن كوبيك ، ويزيد عدد العاملين بالإقليم بصناعة الخدمات مما يعكس أهمية الإقليم وكونه القلب السياسي والإقتصادي لكل كندا .

تطور إقليم القلب ،

ظل إقليم القلب مستحوداً على الأهمية الاقتصادية والاستراتيجية في كندا ، وقد أسس الفرنسيون كوبيك عند مضب نهر سانت لورنس في الأطلسي ، وحصنوا المنطقة للتحكم في التجاره ، ومنها اكتشف تجار الفراء والمستكشفون والعسكريون العديد من الأنهار والبحيرات

وصلت ببعضها البعض مما مكن من الوصول للمسهول العظمى وحتى خليج المكسيك، أما مونتريال فأسست بعد ذلك على جزيرة في نهر سانت لورنس ، وأصبحت مركزا لتجارة الفراء، ومخفرا متقدما تجاه البراري الداخلية التي يسيطر عليها الهنود آنذاك . وبين المدينتين تمت نطاقات الصمران خطيا Linear على طول سانت لورنس وكانت هذه النقاطات هي قاعدة المستعمرة الزراعية آنذاك^(١) وتم الترحيب فيه بالفرنسيين دون غيرهم من الكاثوليك. وغزا الانجليز المنطقة سنة ١٧٥٩ التي قطنها ١٦٠ ألف فرنسي ، ولم يغد اليها بعد الغزو الكثير من الانجليز ، ولكن زاد الوفود بعد حرب الاستقلال الامريكية ، وخدم ذلك في تأسيس نواه ديموجرافية انجليزية ، وزادوا بعدها وقدموا من أوروبا مباشرة وأصبح الانجليز القادمين أقلية في كويبك الفرنسية، والفرنسيون أقلية في مناطق انجليزية ، مما برر فصل المنطقتين المتباينتين إلى ادارتين منفصلتين : كندا السفلى (كويبك) وكندا العليا (أونتاريو) سنة ١٧٩١.

نمو الصناعة والتجارة والتحضر،

حين استقلت كندا سنة ١٨٦٧ تمت منطقة القلب وكان غو أونتاريو بإمكاناتها أسرع من كويبك، وصدرت المحاصيل للخارج من تورونتو على بحيره ايري وأصبح الميناء عاصمة لاونتاريو ثم عاصمة لإقليم القلب بعدها، ثم تمت مونتريال في نشاط التصدير هذا لموقعها الأقرب للمحيط وموانيه ، إذ أنه حتى سنة ١٨٥٠ لم تكن الناقلات والسفن المحيطية يمكنها الصعود في نهر سانت لورنس أكثر من موقع كويبك ، وبعدها فإن شق القنوات ، وتهذيب سانت لورنس والتطويرات الملاحية أتاحت الملاحة الآمنة حتي مونتريال وتسبب ذلك في تحاشي كويبك لفترة ، ثم عادت أهميتها . وفي أواخر القرن ١٩ فاقمت مونتريال منافستها الكندية الفرنسية كويبك وأصبحت الميناء والمدينة الكندية الأولى، وفي السنين الأخيرة فاقتها فانكوفر تجارة ، تورونتو سكانا، وكان غو مونتريال مرتبطا بتطوير النقل وخاصة السكة الحديد . والطرق البرية والنهرية فوسعت من المنطقة التابعة . كذلك استفادت المدينه من التطويرات في وادي ريشليو وأراضي شامبلين المفضيه جنوبا إلى نيويورك . وكل تطويرات منطقة القلب أتاحت لها حين قام الاتحاد الفيدرالي سنة ١٨٦٧ دور السيادة والهيمنة ، وأصبحت منطقة صناعية من الطراز الأول ، وأتاح ذلك تطورا حضريا سريعا مع تضائل أهمية الزراعة النسبية، ولاشك أنه كان هناك مقومات لهذا التفوق يمكن إجمالها فيما يلي :

أ - ميزات النقل :

استفاد الإقليم من الأراضي المنخفضة وتسهيلات البحيرات العظمى ونهر لورنس التي

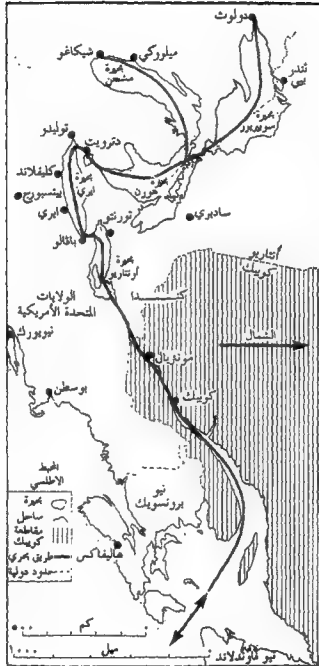
تحتل شرايين هامه لنقل الأفراد والبضائع ومن ذلك المناطق المنخفضة بين نيويورك وبحيره ايري. عن طريق نهر هدمسون ووادي الموهوك ، إذ كانت بعض الشلالات و المسارح في سانت لورنس تتحد الملاحة به حتى مونتريال ، أما المنخفضات التي تحفه فأُنشئ بها السكك الحديدية إضافة للقنوات الصناعية لتقادي عقيات الأنهار مما سمح بوصول الناقلات المحيطية للبحيرات العظمى ، ومنذ الخمسينات أصبحت سفن المحيط تصل للبحيرات العظمى ، ولتحقيق هذا التقدم في النقل ، أدى الأمر إلى استخدام نظام الأهوسة في المورد ، كما في قناة ويلاند welland canal التي تفادت شلالات نياجرا وربطت ايري و أونتاريو . ويوضح شكل (٧٣) طريق نهر سانت لورنس البحري والبحيرات العظمى .

ب - وفرة الموارد المتاحة :

في إقليم القلب موارد دعمت الثورة الصناعية والحضرية وذلك مثل في أراضي ذات تربة جيدة تدعم الزراعة التجارية ، وغابات هائلة وخاصة في جنوب الدرع الكندي والتي استغلّت للتصدير وتكون اليوم مصانع لب الخشب والورق في كوبيك وعلى نهر سانت لورنس وروافده الشمالية ، كذلك أدى توفير الطاقة المائية لتتقدم الإقليم خاصة على المجاري المنحدرة من الدرع نحو السهول . وأيضاً توليد الطاقة عند شلالات نياجرا وأنشئت حديثاً مصانع لتوليد الطاقة في الدرع الكندي لتوفير الكهرباء لإقليم القلب ، وتصدير الفائض إلى USA أما البترول فيصل عن طريق سانت لورنس ، كما يصل بترول وغاز غرب كندا للإقليم بالأنابيب ، أما العامل الأخير في تقدم الإقليم فهو توفر المعادن وخاصة في الدرع الكندي وشرق وغرب إقليم القلب مثل الحديد ، ومن أجودها ما يوجد في غرب سوبيريور على جانبي خط الحدود مع الولايات المتحدة وهذه تستغل منذ فترة طويلة ، أما المعادن الأخرى فقد عُدنت حديثاً في شمال شرق كوبيك وفي ليرادور .

ج - مزايا السوق والصناعة :

لإقليم القلب مزايا في أنه أكبر تجمع سكاني في كندا ويشكل ذلك سوقاً للصناعة والاستهلاك ، ويجاور الإقليم USA وهي سوق ضخم وفرضت الحماية الجمركية أولاً ، ثم تحاييل البعض فأصبحت المصانع الكندية فروعاً من مصانع أمريكية ، وعارض العديدين الحماية ، وقضوا السلع الأمريكية الأرخص ثمناً ، وعانت الصناعة الكندية من ارتفاع سعر التكلفة ، ورغم ذلك كانت لبعض الصناعات الكندية أفضلية لدى سكان USA مثل لب الخشب والورق وبعض الصناعات التعدينية ، ووقعت كندا و USA سنة ١٩٦٥ اتفاقية التجارة الحرة في السيارات مما أنعش صناعة السيارات في أونتاريو لبعض فروع شركات السيارات الأمريكية ،



شكل (٧٣) طريق سانت لورنس البحري .

وبعضها قام في مدينة كندية تعد تابعا لديترويت satellite town وهي "وندسور" وبها أكثر من ٤/١ مليون نسمة ، وتمت كذلك منطقة صناعة السيارات المركزية في تورونتو واتسعت المدينة الأولى ، وينتظر أن تؤدي اتفاقيات التجارة الحرة بين كندا و USA والمكسيك لإحداث تغيرات أخرى في منطقة القلب .

التباينات الصناعية بين أونتاريو وكويبك :

تسهم منطقة القلب بحوالي ٤/٣ الناتج الصناعي القومي في كندا ، وهناك تأكيد على نوعيات صناعية في كويبك وأخرى في أونتاريو . ففي البدايه كانت فرص أونتاريو للوصول لمناطق الفحم أفضل وخاصة لمناطق في USA مما يقلل من التكلفة ، لذا توطنت صناعة الحديد والصلب والصناعات المعدنية ولا تزال سائدة أكثر منها في كويبك وفي مونتريال تخصصت في صناعات النقل والمواصلات والصناعات المعدنية الأخرى . وهذان النموذجان أقل تمثيلا في كويبك التي بها صناعات معتمدة على عمالة كثيفة مثل نسيج الملابس ، وهذا النموذج يناسب الزيادة الطبيعية الأكبر في كويبك ، " الكاثوليكية" والتي كانت تؤكد على زياده سكانها باعتبارهم أقلية . مما زاد الضغط السكاني في كويبك ورحل العديد إلى أقاليم كندا الأخرى وإلى USA وإلى اختيار صناعات من شروطها العمالة الكثيفة والرخيصة (النسيج والملابس - الأحذية) ولا تزال هذه التباينات قائمة في المقاطعتين ويتضح ذلك من متوسط الأجور والدخول الأقل عموما في كويبك عنها في أونتاريو .

التباينات الثقافية :

رغم وجود تباين اقتصادي بين كويبك وأونتاريو ، فإنه أقل خطرا من التباين الحضاري والثقافي بينهما ، ففي كويبك يتحدث ٨٢٪ بالفرنسية و ١١٪ بالانجليزية ، وفي أونتاريو ٧٧٪ يتحدثون بالانجليزية و ٥٪ يتحدثون الفرنسية . ونتج عن ذلك عدة عواقب :

من ذلك أنه رغم سيادة الفرنسيين في كويبك ، فإن الصفوة من يتحدثون بالانجليزية يسيطرون على الاقتصاد - وخاصة في الماضي - وعلي من يريد رفع مستواه تعلم الانجليزية - كذلك فالهاجرين لأقاليم كندية أخرى عليهم الالمام بالانجليزية اللغة الرسمية هناك وهي مشكلة ليست قائمة في كويبك لمن هم من أصل فرنسي لسيادة الفرنسية ، ولا للأقلية من الإنجليز الذين يسهل عليهم التحرك لأي إقليم فالكمل يتحدث الانجليزية ، ودور مثلي كويبك في البرلمان أكبر من حجمهم وحجم كويبك فلم دور نشط . ويرز ألتنمر في كويبك بعد الحرب العالمية الثانية لزيادة السكان والتحولات الديموجرافية ولزيادة اهتمام الغرب بحقوق الاقليات. وبالتدريج فإن الزيادة الطبيعية في كويبك نقصت مؤخرا كثيرا وذلك مع زيادة الحضرة بدأ

السكان من أصل فرنسي يتفادون الإقامة في كوبيك مفضلين أونتاريو أو مقاطعات الغرب الأقصى، وبعضهم ذاب في المجتمع الإنجليزي ، وتسببت هذه التطورات في تباطؤ نمو سكان كندا ككل ، وتهديد ثقافة المقاطعة فرنسية الأصل . وزادت المطالبه بالانفصال منذ الستينات وحقق دعاة الانفصال نسبة ٤١٪ سنة ١٩٧٦ في استفتاء على ذلك ، وفي سنة ١٩٨٥ رفض ٨٥٪ من سكان كندا الانفصال ، وآخر استفتاء على الانفصال كان سنة ١٩٩٦ والنتيجة كانت في صالح الوحدة القومية وضد الانفصال (بأغلبية ضئيلة) . ونتج عن ذلك ، جعل الفرنسية لغة رسمية مع الإنجليزية ، وحقوق أخرى للفرنسيين خارج كوبيك ، وأثار ذلك المقاطعات الأخرى وطالبت بالمثل وخاصة مقاطعات الغرب (البرتا الفنية بالبترول) وترى الحكومة أن مشكله كوبيك يمكن علاجها اقتصاديا ، ويجب أن تظل في الاتحاد ، وحتى لا يشجع الانفصال مقاطعات أخرى.

ثالثاً، إقليم البراري

ويشمل مقاطعات مانيتوبا وسكشوان والبرتا ، ويتميز بالعزله التي تفصل سكانه عن مناطق أهله بالسكان ويفصله الدرع الكندي عن أونتاريو الي الشرق ، وتفصله الروكي عن غرب كندا كثيف السكان نسبيا في شانكوفر ، وشمال الإقليم براري شبه قطبية ، وإلى الجنوب ولايات أمريكية مغلظة السكان . ولم تعد البراري كما كان ، فقد تم تطويرها ، وهو مكونة من الحشائش ، وقاعدة الإقليم عند حدود USA مع كندا ، حيث قسمه الجنوبي بعد امتدادا لاستبس السهول الأمريكية ، وعند حواف الغابات شمالا نجد التربة أكثر رطوبه ، وعُمرت البراري حديثا بسرعة من سنة ١٨٩٠ ، حين وجد المستقرون أرضا خصبه ومناخا قاسيا طويلا في الشتاء ، وصيفا قصيرا باردا ومظرا حديا . وبدأ الاستغلال بزراعة القمح الربيعي المناسب أكثر لهذه الظروف المناخية ، كمحصول معاشي أولا ثم للتصدير ثانيا وأصبح هنا نطاق القمح الربيعي في أمريكا الشمالية ، ويحوي مجتمعا متنافرا عرقيا . واليوم ينتج الإقليم نصف قيمة الناتج الزراعي الكندي ، ١/٥ القمح الداخل في التجارة العالمية ، وينتج كذلك بعض الشعير . علما بأن تطوير انتاج المبوب في كندا تأخر عنه في USA ، وساعد مد خط السكه الحديد عبر كندا في ذلك ، وإنعكس التوسع في البراري علي العمران إذ كان سكان البراري ١٢٠ ألف نسمة سنة ١٨٨٠ ، أصبحوا ٣٫١ مليون سنة ١٩٦١ ، وكانت مساحة الأرض المستغلة ١٠٠ ألف هكتار سنة ١٨٨٠ ، أصبحت ٣٢٫٨ مليون هكتارا سنة ١٩٦١ (١) ، وزرعت محاصيل أخرى كالشليم rapseed لإنتاج الزيوت والعلف ، وغير ذلك من طبيعة الإقليم ، وأدى التطور إلى الاسراع في التحضر والصناعة ،

وفي الإقليم أهم المناطق الحضرية "أدمنتون" ٨٥٠ ألف نسمة ، "وكالجارى" ٧٦٠ ألف نسمة في "البرتا ووينيج" ٦٥٠ ألف نسمة في "مانيتوبا" . وكان غنو ووينيج يسبب مد خط السكة الحديد القادم من الدرع ويعبر النهر الأحمر ويدخل البراري قرب ممر في الروكي حتى فانكوفر ، وتقع ادمنتون قرب ممر آخر في الروكي .

وكما كانت المحبوب سبب ظهور الإقليم ، فإن الصناعة والمعادن أساس التطور الحالي خاصة في البرتا ، ويوجد الفحم في مقدمات الروكي ، وفي سهول البرتا وغرب سسكتشوان . ويصدر الإقليم النيكل ، والرصاص والزنك ، ومعادن أخرى من الدرع الكندي في مانيتوبا ، أما درع سسكتشوان فينتج البوتاس ، ولكن يعد البترول و الغاز هما المؤثران الرئيسيان في الإقليم حاليا من الناحية الإقتصادية ، وبدأ الاستغلال في ألبرتا في الأربعينات ، مما أدى لقيام قاعدة صناعية في البرتا ، وأقل من ذلك في سسكتشوان ، بينما أقل كثيرا في مانيتوبا . وتعاظم أهمية البترول أدى لجلد بين الحكومتين الفيدرالية والمحلية حول السيطرة على الموارد وتحديد أسعاره . وحيرة الإقتصاد في البرتا أكثر من شقيقتها هو سبب تشدها السياسي خاصة ولديها إمكانات أكبر لم تستغل بعد . ويقدر البعض أن رمال القار Tar sands في شمال المقاطعة تحوي طاقة أكثر من مرتين قدر ما يوجد في الشرق الأوسط^(١) . وهذه تنتظر تطورا تكنولوجيا لاستغلالها ، وتنتج البرتا أيضا الغاز الطبيعي ومنه يستخرج الفوسفور الذي تعد كندا أكبر مصدر له في العالم أجمع .

وأخيرا ، إقليم فانكوفر في كولومبيا البريطانية ،

يعد السكان للتكاثر في جنوب غرب كولومبيا البريطانية حول منطقة ميناء فانكوفر الهام وبها أكثر من ٢/١ سكان المقاطعة . ومنطقة فانكوفر الحضرية بها ١,٦ مليون نسمة ، وهناك حوالي ٣٠٠ ألف في عاصمتها فكتوريا . أما فانكوفر فتقع على مرفأ عند مصب نهر فريزر الذي تسببه الطرق والسكة الحديد ، كذلك تقع المدينة عند نهاية جزيرة فانكوفر الجنوبية ، وكانت فكتوريا هي أهم مدن كولومبيا البريطانية إلى أن اكتمل الخط الحديدي عبر القارة فقلب الموازين وتقدمت فانكوفر عليها . كما استفادت فانكوفر من تطوير البراري ، وغو التجارة الخارجية لكندا وللمقاطعة وزيادة التجارة مع اليابان ، ورغم موقع فانكوفر الهامشي ، إلا أنها قلب النشاط الصناعي والتجاري للمقاطعة رغم كون فكتوريا العاصمة ولذا فإن فانكوفر لها علاقات خارجية نامية ، وأيضاً داخلية مع مراكز الإنتاج في المقاطعة المتراصة الأطراف التي تزيد مساحة على تكساس وكاليفورنيا معا .

(1) Wheeler&Kostbade,1995:510-12

أهمية كولومبيا البريطانية:

يغلب السطح المضرس والمرتفع على المقاطعة ، ومعها يركن في شمالها وشريط ضيق في البرتا كذلك ، ومن المعالم الطبيعية هنا ساحل الباسيفيكي الذي تنتشر فيه ألفيردات ، وجبال الروكي في الداخل ، أما المناطق منخفضة المنسوب في المقاطعة فهي حول نهر peace وتعد مكملة لإقليم البراري نحو الشمال وتنتج الحبوب وتربية الحيوان . والمقاطعة بميزه مناخا خاصة ساحلها البحري معتدل الحرارة غزير المطر مما يدعم نمو الغابات النفضية الهامة لاقتصاد المقاطعة إضافة إلى جذب المنطقة للسياح وخاصة من المتقاعدين ، أما مناخ الداخل فهو شبه قطبي في الشمال ويؤثر في تباينه الارتفاع وكسمية المطر في الجنوب . وكما هو الحال في الساحل تغطي الغابات المناطق الداخلية .

وصيد أسماك السلمون هام للغاية على طول الساحل ، و قطع الأخشاب أما اليوم فتعدين النحاس زادت أهميته وكذلك والمليدينم و الفضة والرصاص والزنك والفحم ، وكان تعاطم الطلب من اليابان على المعادن من أسباب تطورها ، وكذا من USA والتي أسهم فيها رأس المال الأجنبي وخاصة من اليابان . والمقاطعة غنية بالفحم والطاقة المائية ، ويصدر الفحم لليابان ، والكهرباء إلى الولايات المتحدة ، وهناك مراكز لصناعة الألومنيوم اعتمادا على الطاقة المائية في كيثمات Kitmat ، ونظرا لتناثر مراكز التعدين الداخلية ، ترتفع فيها تكاليف المعيشة ، لذا فمعظم سكان المقاطعة يقطنون منطقة فانكوفر الحضرية أو فكتوريا ذات الطابع الانجليزي .

خامسا: إقليم الشمال

ليس هناك تحديد دقيق له ، وخاصة حدوده الجنوبية، ولكن فإن معظم شمال كندا عموما مغلغل السكان وحافة المناخ شبه القطبي هي حد إقليم الشمال من الجنوب . ولاتدخل نيوفونلاند وما يحيط بها في التحديد لتأثير البحر فيها وارتفاع كثافة سكانها نسبيا. وبهذا التحديد تدخل أجزاء من معظم المقاطعات (عدا البحرية) في إقليم الشمال ، وأيضا يمكن ادخال أجزاء من الدرع الكندي فيه وأجزاء من كويك وأونتاريو و أطراف الإقليم الجنوبية تسمى الشمال الأدنى Near North وهي تشمل بعض المناطق التنموية المتناثرة التي لها أهمية اقتصادية لكندا وذلك من خلال الروابط مع USA مثل محلات التعدين وخامات الدرع المعدنية، ومحلات التعدين بعضها صغير قزمي Hamlets وتندرج حتى المدن الكبيرة والتي أكبرها مدينة "سودبري" Sudbury (١٥٠ ألف نسمة) في مقاطعة أونتاريو شمال بحيرة هورن ومعادن المنطقة النيكل والنحاس حول سودبري ، . والحديد في مقاطعة كويك

ولبرادور، ويورانيوم شمال بحيرة هورن وشمال مقاطعه سسكتشوان . والمحلات الأكثر شمالية تصنع لب الخشب أو صهر الحديد ، وفي أطرافه الجنوبية توجد مدن صغيرة متخصصة في لب الخشب والورق، ولكن في بعض المناطق ، نتيجة تقارب المصانع ، ووظائف أخرى نجد أنه نشأ شريط من محلات العمران الصغيرة من مدن ممتدة على طول نهر ساجوناي Saguenay أحد روافد سانت لورنس في كويبك ويقطن الشريط ١٦٠ ألف نسمة . أما المحلات الأخرى فتقع عند خليج ثندر Thunder Bay في أونتاريو شمال غرب بحيرة سويسريور ، ومدن الخليج هذه شهيرة كمركز ملاحى في البحيرات العظمى ومصانع في لب الخشب ، وميناؤه يربط محافظات البراري ومنطقة القلب ، ويخدم أيضا USA ومناطق تقع فيما وراء البحار .

وحافة إقليم الشمال الجنوبية لها أهميتها في إنتاج الطاقة الكهربائية والتي تدعم التعدين والصناعة في المنطقة وتصدر لجنوب كندا والولايات المتحدة . وهناك تركيز واضح لمحطات الطاقة خاصة على روافد سانت لورنس القادمة من الدرع الكندي من الشمال والمندفعة خلال الجبال اللورنسية المسماة Laurentide وهي جزء من حافة الدرع الجنوبية الأكثر ارتفاعا في مقاطعه كويبك . ومع زياده الطلب على الكهرباء وتطور نقلها لمسافات أبعد امتدت محطاتها أكثر شمالا بقرب خليج جيمس James Bay في لبرادور ، وفي مانيتوبا قرب خليج هدسون . ويقطن إقليم الشمال حاليا ٢ مليون نسمة ، وهو رقم صغير لا يتناسب ومساحة الإقليم الشاسعة والامكانات الزراعية محدودة ، لذا فإن تطوره الديموجرافي والزيادة ليست وشيكة .

المناطق الفيدرالية الخالية من السكان تقريبا،

إلى الشمال من خط عرض ٩٠ شمالا ، يوجد جزء غير متطور من كندا لا تتوافر فيه شروط أو الحد الأدنى لجعله مقاطعه قائمة بذاتها. ويسمى هذا النطاق Territorial Canada وهو ليس تابعا لأيه مقاطعة إنما مباشرة للحكومة الفيدرالية في أوتاوا. وتنقسم حاليا هذه الأنحاء إلى منطقتين إداريتين وهناك ثالثة في سبيل التكوين ، ففي الشمال الغربي منطقة يوكون Yukon ويفصلها عن المحيط الهادي جزء من ولاية ألaska الأمريكية والذي طالبت به كندا ورفضت USA. والمنطقة مضره معقدة هضبية الشكل .

أما الثانية فهي ، المقاطعات الشمالية الغربية وتقع شرق منطقة يوكون السابقة . وبها أجزاء من جبال الروكي، وقسما من السهول الداخلية التي يجري بها نهر ماكينزي نحو الشمال إلى المحيط القطبي ، ومنطقة كبيرة من السهول والتلال تقع في الدرع الكندي ، وكثير من الجزر القطبية . وهنا بحيرتان هما جريت بير ، وجريت سليف ، ويصرفهما نهر

ماكينزي الذي يحدد غرب منطقة الدرع . والمنطقتان ، لهما مناخ شبه قطبي ويتدرج النبات من التندرا شمالا للتاييجا (الغابات مخروطية) جنوبا . وسكان هذه المناطق الفيدرالية أقل من سكان مدينة متوسطة (٩٢ ألف نسمة) . و ١/٥ السكان من الهنود الوطنيين ، والثلث من الاسكيمو (Inuit) وعددهم ١٥ ألف نسمة . والسكان البيض هم موظفون واداريون ورجال كنيسه يقيمون مؤقتا لصعوبة المناخ . ورغم وجود طابع خاص بالهنود والاسكيمو إلا أن البعض بدأ يقيم في منازل سابقة التجهيز في قرى متباعدة على ساحل المحيط القطبي أو خليج هدسون . ١

وكانت المنطقة سابقا مسرحا لتجارة الفراء ، وتغير الوضع حاليا ، وحل الآن البحث عن المعادن ، وهناك بعض المعادن والاسبستوس ، ويركز الآن على البترول والغاز الطبيعي والذي وجد قرب نهر ماكنزي وقرب بحر بيفورت Beaufort sea على المحيط القطبي قرب دلتا نهر ماكنزي . وعموما تتلقى المنطقة دعما فيدراليا . وتحاول الحكومة الكندية تقليل عزلة هذه المناطق باحلال النقل الجوي والمواصلات السريعة والاتصالات عالية المستوى والخدمات الاجتماعية والطبية والتعليمية وتنقل الحالات الحرجة لمستشفيات اكبر في "ادمنتون" أو "وينيبيج" . وقد زادت مطالبة السكان الهنود والاسكيمو هنا للحكومة بمنع تدهور بيئتهم بالبحث عن المعادن ، ومد أنابيب البترول والأنشطة المرتبطة بذلك . وبلغت جملة قيمة صادرات كندا سنة ١٩٩١ حوالي ٢٧ مليار دولاراً والواردات ١١٦ ملياراً . والأولى أهمها السيارات والمحجوب والمشروبات والتبغ . أما الواردات فهي الآلات ومعدات النقل والصلب ^(١)

ب - الولايات المتحدة الأمريكية

الولايات المتحدة الحالية كانت مستعمرة بريطانية ، وحصلت على استقلالها عن بريطانيا سنة ١٧٧٦ ، وانتخب أول رئيس لها جورج واشنطن سنة ١٧٨٩ ، ولم تكن بنفس عدد ولاياتها الحالية (٥٠ ولاية) ولكن بدأت بثلاثة عشر ولاية ، ثم توالي انضمام الولايات اليها ، ومثال ذلك شراء لويزيانا سنة ١٨٠٣ ، وبين ١٨٤٦-١٨٤٨ ، نتج عن الحرب المكسيكية التنازل للولايات المتحدة عن ولايات أريزونا ، كاليفورنيا ، كلورادو (جزء منها) نيفادا ، نيومكسيكو تكساس ويوتا . وفي سنة ١٨٤٨ بدأ الزحف من أجل الذهب في كاليفورنيا The Gold Rush . ومن معالم التاريخ الأمريكي الحرب الأهلية الأمريكية بين الشمال والجنوب بخصوص تحرير الزنوج The Civil War والتي استمرت بين سنة ١٨٦١-١٨٦٥

(1) Geographical Digest, 1993:8.

وفي العام الأخير أبطل ألرقي، وقتل الرئيس لينكولن لدفاعه عن الزنوج والوحدة الفيدرالية في البلاد. وفي سنة ١٨٦٧ اشترت USA ألاسكا من روسيا، وسنة ١٨٩٠ انتهت مقاومة الهنود الحمر في موقعة شهيرة، وسنة ١٨٩٨ ضمت هاواي للولايات المتحدة كمستعمرة، وفي سنة ١٩٢٩ بدأ الكساد العظيم الذي ضرب أسواق المال في USA. وفي عام ١٩٤١ هاجم اليابانيون قاعدة بيرل هاربور الأمريكية في المحيط الهادي. مما دفع بالولايات المتحدة للاشتراك في الحرب الثانية، كذلك دخلت أمريكا في ضم الحرب الكورية سنة ١٩٥٠ - ١٩٥٣. و سنة ١٩٦١ لحقت بالولايات المتحدة هزيمة نكراء في معركة خليج الخنازير في كوبا، وسنة ١٩٦٣ اغتيل الرئيس جون كينيدي. وتورطت بعد ذلك الولايات المتحدة في حرب فيتنام بين سنة ٦٤-١٩٧٣، وانسحبت منها نهائيا سنة ١٩٧٥، ولحقت بها هزيمة أخرى ١٩٨٠ في إيران عقب الثورة الإسلامية بها، ودخلت الولايات المتحدة الأمريكية مع حلفاء دوليين لها حرب الخليج الثانية في أوائل التسعينات، وهي اليرم تدخل بتقلها في القضايا العالمية في أنحاء العالم وخاصة بعد خلو الساحة من القطب الثاني الذي كان قوة عظمى في الماضي ونعني به USSR السابق.

ورغم أن الولايات المتحدة تكون إقليما سياسيا واحدا، إلا أنها تبدي تباينات طبيعية وشرعية حادة، وسوف يتضح ذلك من خلال دراسة هذه الدولة في صوره أقاليم جغرافية، تحوي هي نفسها تباينات عديدة، ولكن هناك دائما من الأسس والمعايير ما يسرغ جعلها إقليما واحدا. وتجدر الإشارة إلى أنه باتخاذ حدود الولايات لتوضيح هذه الأقاليم الرئيسية، إلا أن ذلك التحديد هو تعسفي arbitrary. وكما سبقت الإشارة، فإنه في كل إقليم، توجد نواه داخلية ترحي بخصائص الإقليم الواضحة بجملاء، بينما تكون هذه الخصائص باهته ومتداخلة مع إقليم آخر بمعنى وجود مناطق إنتقالية.

١ - إقليم الشمال الشرقي؛

أحد الأقاليم الرئيسية الكبرى، وأكثرها تقدما، وأقدمها عمرانا وأكثفها سكانا، وكذلك أشدها تناقرا عرقيا، وهو مركز السياسة والحكم والتقدم الإقتصادي. ويضم الولايات الشمالية الشرقية أو ما يطلق عليها مجتمعه منطقة نهر المجلند وتشمل: مين، فرمونت، ماساشوستس، كونكتكت، رود آيلاند، نيوهامبشير، إضافة إلى ولايات وسط الأطلس Middle Atlantic states وهي نيسويورك، نيوجرسي، بنسلفانيا، ديلاور، ميري لاند إضافة إلى إقليم كولومبيا District of columbia الذي به العاصمة واشنطن الفيدرالية.

. D.C.

ويقسم في هذا الإقليم الكبير اليوم حوالي ٦٠ مليوناً أي أكثر من ٥/١ السكان في الدولة، على ٥٪ فقط من مساحتها. لذا فكثافة السكان أضعافها في بقية البلاد، ولعل أشد الكثافات هي في منطقة الميجالوبوليس Megalopolis التي تمتد حوالي ٦٠٠ ميل (١٠٠٠ كم) بين بوسطن شمالاً حتى واشنطن العاصمة جنوباً^(١) والمصطلح اقترحه الجغرافي "جين جوتمان" في الستينات، وتضم هذه المنطقة الحضرية المتصلة ٧ مناطق حضرية و ٤٠ مليوناً من الأنفس وأهم المناطق الحضرية بوسطن ٤ر٥ مليون، بروكس ١٠ر١ مليون، هارتفورد ٢ر١ مليون، نيويورك ١٩ر١ مليوناً، فيلادلفيا ٦ مليون. وواشنطن - بالتيمور ٧ر٧ ملايين حسب تقديرات سنة ١٩٩٣. إضافة لسته ملايين سكان حضر أصغر حجماً، وبذا يضم النطاق ٤٦ مليوناً من الأنفس، ومدن الإقليم عملاقة ومهيمنة على مقادير الأمور في الدولة، ورغم أن الصناعة ليست النشاط الاقتصادي الأول بالإقليم فإنه يتركز فيه سدس الصناعات الدولة، وأفضل طرق المواصلات والاتصال.

المظهر الأرضي الطبيعي للإقليم :

يقع معظم الإقليم في نطاق الأبلاتش، والسهول الساحلية، والبيدمونت، السهول الداخلية، وتوجد السهول الساحلية في نطاق ضيق في مناطق كيب كود في ولاية ماساشوسيتس، لونج آيلاند في نيويورك وجنوب نيو جيرسي وديلاور وشرقي ميري لاند. والسهل منخفض قليل التضرس مرصع بالكثبان الرملية والمستنقعات، لذا فالتربة ليست خصبة تماماً. وأهم ما يميز السهل الخلجان العميقة لمصبات الأنهار Estuaries وبعضها مغمور، وأهمها على مصب نهر هدسون هي (نيويورك) وعلى نهر دلاور ميناء (فيلادلفيا)، وعلى باتيسكو (بالتيمور)، وبعد الساحل نجد منطقة البيدمونت الأعلى منسوباً في سطحها، ولكنها أدنى من الأبلاتش، وهنا نجد منطقة التقاء صخور الأبلاتش الصلبة والمتحول بالصخور الرسوبية الأحدث في السهل والبيدمونت وبين المنطقتين تنحدر المجاري المائية بين الشمال والجنوب مكونة ما يعرف بخط السقوط Fall line والذي على طولته قامت المدن مستفيدة من إتاحة الماء للاستهلاك وتوليد الكهرباء ومن مدن خط السقوط واشنطن، بالتيمور، ويلمنجتون، فيلادلفيا ترينتون، نيوجيرسي، والبيدمونت موجة السطح، وترتبط أجود من تربة السهل الساحلي والأبلاتش.

وإذا إستثنينا جزءاً صغيراً من إقليم الشمال الشرقي الكبير هذا يقع في السهول الداخلية على طول البحيرات الخمسة، فإن باقي الإقليم يقع طبيعياً ضمن مرتفعات الأبلاتش، وهناك

(1) DeBlij & Muller, 1994:187.

أيضا في ولاية نيويورك منخفضا يسمى هدسون - موهوك والذي يفصل الأبلاتش لقسمين ويجري به نهر الهنسون والموهولة .

وشمال نيويورك توجد هضبه جبليه هي أدونداك وهي مضرسة ومغطاه بكثافة بالغابات وأثرت فيها الشلاجات وترتفع لأكثر من ١٥٠٠ متر ويحدها شرقا سهل شاملين المنخفض ، ومعظم ولاية فيرمونت تشغله جبال تسمى Green Mountains وتمتد جنوبا في صورة تلال في ماساشوستس وكونكتكت . أما الجبال البيضاء فتشغل معظم نيوهامبشير تمتد في ولاية مين ، وأعلى جبل في إقليم الشمال الشرقي هو واشنطن (١٩١٧مسترا) ، ويقع في نيوهامبشير ، وتعد جبال أدونداك ونيواغجلند من المناطق السياحية في الإقليم .

وفي منطقة نيو انجلند كذلك نجد المناطق بين الجبال والبحر تسمى مرتفعات نيو انجلند The New England upland وبها تلال كثيرة وهي أقل ارتفاعا من الأبلاتش ، وتربة المنطقة سيئة لأثر الجليد ، ومع ذلك جاهد المستوطنون الأول في إصلاحها وزراعتها ، وإستخدام أحجارها في البناء ، وهنا يسود غط معين من العمران والمزارع يطلق عليه اسم مزارع نيواغجلند ذات السياج الصخري New England famous stone fences وقد دمر أكثرها بفعل التطور الزراعي والحضري في المنطقة ، ولكن لازال بعضه قائما في المناطق الغابية ، وكان سوء التربة ، وصعوبات الزراعة من أسباب الهجرة للمناطق الأطلسية ونحو الداخل في الغرب . ويشيد عن الوصف السابق وأدي كونكتكت الحصب ذو الأرض المنخفضة . وجنوب منخفض هدسون موهوك نجد شمال شرق الأبلاتش تتألف من ٣ أقسام تمتد من الشمال الشرقي للجنوب الغربي .

أ - السلسلة الزرقاء

ب - الوادي الأوسط

ج - هضبة الأبلاتش

والجزء الشمالي منها يسمى جبال الليجيني ، وهي مناطق معقدة تضاريسيا وتأخذ أسماء محلية مختلفة .

التطور الحضري في اقليم الشمال الشرقي :

ترجع أصول الحضرة لفترة باكورة من الإستيطان ، إذ أسس الإنجليز من المستوطنين بوسطن ، بينما أسس الهولنديون نيويورك في بواكير القرن ١٧ ، وضمت نيويورك بواسطه الانجليز سنة ١٦٦٤ ، وأسسوا فيلاديلفيا في نهاية القرن ١٧ وبالتيمور في بداية القرن ١٨ وكلها أصبحت مدنا هامة مع قيام حرب الإستقلال الأمريكية . ولم يبدأ تأسيس واشنطن إلا بعد سنة ١٨٠٠ ، ويفعل وجود الحكومة الفيدرالية بها تمت بسرعة . وتضم منطقتها الحضرية اليوم اقليم كولومبيا D.C. وجزء كبير من ضواحي تقع في ولايات مرييلاند وفرجينيا وهي تقع على نهر البوتومك ، وكان موقعها متوسطا عند بداية تأسيس USA التي كانت تمتد فقط كشریط ساحلي ، وتم اختيارها في موقع متوسط بين ولايات الشمال الصناعية والجنوب الزراعية ، وفي منطقة خط السقوط Fall Line بدأت الارهاصات الحضرية ، وفي الوقت الحالي يبدو موقع واشنطن كعاصمة متطرفا كثيرا نحو الشرق ويعيد عن المركزه بسبب غو الولايات المتحدة وامتداد العمران والسكان نحو الغرب حتي ساحل المحيط الأطلسي ، ويلاحظ أنه فيما عدا واشنطن فقد استمدت مدن الاقليم هذه أهميتها من كونها موان ومراكز تجارية أهمها كانت نيويورك في أقصى جنوب جزيرة مانهاتن ، وعملت في التجاره وخاصة في إنتاج مزارعها والتي يحتل بعضها اليوم أجزاء من المدينة وضواحيها ، كذلك في التجارة لنتاج مزارع وقعت في أعالي نهر هدسون في الشمال ، ونجحت التجاره بين نيويورك وتجار الفراء في الداخل مستفيدة من طريق نهر الهدسون.

فيلادلفيا : فتحت في أدنى نهر ديلاور حيث مصب خليجي هام ، فقد استفادت من ظهوره في منطقة البيدمونت في بنسلفانيا ، والوادي العظيم ، وجنوب نيوجرسي ، وغت بسبب تجارة المحاصيل والمواد الغذائية وأصبحت أكبر مدن الولايات المتحدة الثلاثة عشرة سنة ١٧٧٦ ، وكان بها آنذاك ٤٠ ألف نسمة. وهي اليوم رابع مدينه أمريكية حجما .

بالتيمور :

أسست علي خليج تشيسبيك على مصب نهر باتاسكو ، واشتهرت بتصدير التبغ ومحاصيل زراعية تجلبها من منطقة ظهورها في منطقة البيدمونت ، ومن السهل الساحلي .

بوسطن :

فهي أقدم من غيرها ، وظهورها كان أقل انتاجا ، واتجهت للبحر أكثر ، ولإستثمار الغابات وإعكس ذلك على صادراتها للخارج واشتهرت بصيد سمك الكود والحيتان التي كان لها أهمية في القرنين ١٨ و ١٩ .

وتجدر الإشارة ، أن جزءا كبيرا من تطور هذه المدن وتوسع حجمها يعزى للتطورات التي جرت في منطقة الغرب الأوسط غربي جبال الأبلاتش بين سنة ١٨٠٠ - ١٨٦٠ إذ كانت هذه المدن هي المنفذ للمناخ الزراعي ، كذلك كانت تصدر له الآلات والصناعات اللازمة لتطوير الاقتصاد به ، وعملت هذه الموانئ على تطوير مواصلات متنوعة مع الغرب الأوسط . وفاقته نيويورك زميلاتها الأطلسية بسبب سهولة اتصالها بالداخل عن طريق منخفض هيدسون - موهوك الذي يخترق الأبلاتش ، وعلى طول هذا المنخفض تم شق قناة إيري ثم اكتمالها سنة ١٨٢٥ لتربط بين بحيرة إيري عند بقلو بمجري الهدسون الملاحي قرب الباني Albany وبذلك ربطت البحيرات العظمى بالميناء الكبير نيويورك وقللت كثيرا من تكاليف النقل الكبيرة سابقا ، وأدت تلك التطورات إلى زيادة سكان الغرب الأوسط ، وتكثيف استغلاله ، وتدفع بضائعه على نيويورك. وزاد ربط نيويورك بالداخل . واستفادت مدينة شيكاغو النامية آنذاك من نفس الطريق وبخط السكة الحديد مما دعم من حجمها ووظيفتها . وتنافست مدن فيلادلفيا ونيويورك وبالتيمور في تداول تجارة الغرب الأوسط عن طريق السكة الحديد العابرة للأبلاتش ، وكانت بوسطن أقل منافسة . ويلاحظ أن إقليم الشمال الشرقي هو الإقليم الذي غذي بقيه الولايات المتحدة بالافكار الجديدة مع تطور المواصلات و الاتصال مع بقية الأقاليم^(١).

التطور الصناعي في إقليم الشمال الشرقي :

تجمعت عدة عوامل تسببت في إضطلاع الإقليم بالريادة الصناعية في USA منها زيادة الترابط بين الساحل والمناطق الداخلية ، وتراكم الأموال من النشاط التجاري ، ووجود الخبرات الصناعية للمهاجرين التي تمت في أوروبا وبريطانيا خاصة ، وقرب مناطق التعدين والطاقة في الإقليم ، وغو وتطوير الطرق بأنواعها ، إضافة لوجود السوق المتسعة .

وبدأ النشاط بصنع نسيج في رود أيلاند سنة ١٧٩٠ ، ودعم التطور الصناعي الإبداعات والاختراعات العديدة وتسبب التباين في ظروف الإقليم الجغرافية إلى التباين في الإمكانيات والمقومات ، وحظيت نيوإنجلند بإمكانات طاقه مائية كبيرة ، ولكن كان ينقصها الفحم . وتخصصت مصانعها في النسيج وخاصة الصوف من مزارعها ، والقطن من الجنوب كذلك تمت صناعة الآلات والأدوات المنزلية والأسلحة . وفي ولايات وسط الأطلسي وانتشرت مصانع الملابس وزاد التركيز على المعادن والمنسوجات والكيمويات لوجود خامات من الحديد خاصة في جنوب شرق بنسلفانيا ، وفي منتصف القرن ١٩ دعم فحم الأتراسيت نمو الصناعة ، وتطلب تعدين هذا الفحم نفقات كبيرة لوجوده في منطقة وعرة على أعماق كبيرة . وشيدت القنوات

والسكة الحديد لنقله ، وعلى هذا الفحم نمت مدن شرق ولاية بنسلفانيا ، ومصانع الحديد هنا سبقت المصانع الأكبر في بالتيمور وعلي طول نهر ديلاور والتي اعتمدت على الخام المستورد للحديد ، وروندا رويلا ، فإن الانتراسايت الذي دعم النشاط الصناعي ، أفسح الطريق للفحم البتيومين والبتترول ، وحاليا فإن هذه الصناعة الثقيلة تعرضت للتدهور . أما في المناطق الداخلية من اقليم الشمال الشرقي ، فقد تطورت الصناعة في منطقة - الهدسون - موهوك وفي غرب بنسلفانيا . وظهرت في المنطقة الأولى سلسلة مدن مثل الباني ، تروي ، وغيرها ، ثم يفالو وروشستر وسييراكيوز .

وهنا نمت صناعة طحن الحبوب ، والكيمياويات والملابس والتصوير (كوداك) في روشستر، والصناعات الهندسية والمعدات (جنرال إلكتريك) وفي Schenectady والحديد والصلب في بافلو وصناعات أخرى و تطورت منطقة بتسبرج وبها اليوم ٢٥ مليون نسمة في غرب بنسلفانيا ، وكان من أسباب تطور مدينة بتسبرج تطوير و ربط الطرق بين بالتيمور وفيلاديلفيا إلى أوهايو ، وعند بتسبرج يلتقي نهر الليجنيتي القادم من الشمال مع المونجيهلا القادم من الجنوب ليكونا نهر الأوهايو وأدى هذا الطريق النهري بالرواد إلى التقدم غربا . و نمت بتسبرج كأكبر مدينه لصناعة الصلب ، وجذبت المهاجرين ، وصنعت السفن النهرية ، وجلبت المراكب النهرية خام الحديد من مناطق بعيدة حتي مسوري غربا .

مع تطور صناعة الصلب ساعد فحم البتيومين عالي الجودة في صنع فحم الكوك اللازم لصناعة الصلب، وتسببت خامات الحديد في غرب بحيرة سوبيرير في تزايد أهمية بتسبرج ، وتوجد هذه الخامات الجيدة في سلسلة مسابي Mesabi في ولاية منسوتا ، وهنا مثال التكامل بين التعدين والصناعة والنقل . إذ كان الخام ينقل بالسفن في البحيرات حتى شواطئ بحيره إيرى ، ثم بالسكة الحديد إلى بتسبرج وجرى التغلب على العقبات والمسارح rapids التي مثلت عقية للملاحة في نهر سانت ماري بين بحيرتي هورن وسوبيريور وشعت قناة سو سو لتفادي العقبات سنة ١٨٥٥ م وزاد من أهمية بتسبرج العالمية في الصلب ، وواكب النمو الصناعي هذا غزو حضريا هاما ، وأيضا غوا سكانيا فائقا ، وتكامل الاقتصاد في الاقليم بشكل واضح . ومع غو الصناعة في أجزاء أخرى من الولايات المتحدة قلت هيمنة إقليم الشمال الشرقي ، بل تدهورت بعض الصناعات مثل الحديد والصلب ، وعانت مواقع أخرى من صعوبات إقتصادية .

هيمنه مدينة نيويورك :

من بين مدن الإقليم أتيح لنيسويوك أن تكون أهم المدن لتوسطها بين بوسطن وواشنطن ، ولميزات المرفأ الطبيعي ، والنشاط البحري والصناعي والموقع المركزي ، كذلك قربها النسبي من

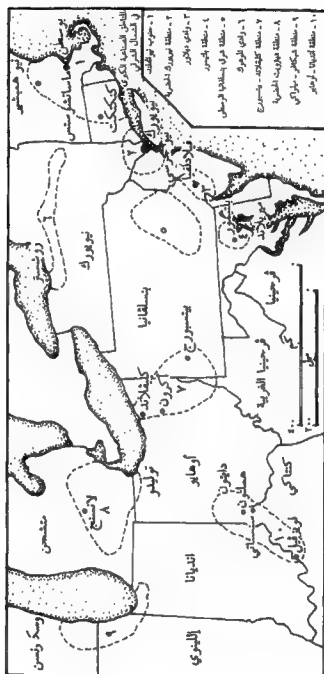
الغرب الأوسط عبر الأبلّاش والمدينة الأصلية بها حوالي عشرة ملايين نسمة، ولكن المنطقة الحضرية أكبر من لوس أنجلوس الحضرية (٧ مليون نسمة) وتجارتها المحيطية النامية ومطاراتها الجوية الثلاثة جون كيندي ولجوارديا ونيوآرك تجعلها من أهم مراكز النقل في العالم، ورغم أن أهميتها الصناعية قلت عن ذي قبل، إلا أنها مع شيكاغو، لوس أنجلوس تعد أهم مراكز التصنيع في USA، وهي أكبر مركز عالمي لتجارة الجملة، والنشر والاعلان، والاعلام، والفن، ومركز رئيسي لتجارة التجزئة والخدمات.

وتأتي أهميتها كذلك من وجود مقر الأمم المتحدة بها UN، ولكن ربما كانت الوظيفة المالية هي التي تعطي لها أهميه حاليا (وول ستريت) ونواة المدينة جزيرة مانهاتن وتفصل عن اليابس أي جنوب ولاية نيويورك بواسطة نهر هارلم، وعن لونج أيلاند بواسطة نهر إيست، وعن نيويورك بواسطة نهر هدسون. ومانهاتن هي إحدى خمسة مناطق شاسعة تكون مدينة نيويورك والمناطق الأخرى هي برونكس، وبروكلين، وكوينز عند النهاية الغربية للونج أيلاند، وجزيرة ستاتين. ويوضح شكل (٧٤) النطاق الصناعي في الولايات المتحدة.

المحاصيل الصناعية لاقليم الشمال الشرقي :

أهم هذه المحاصيل هي التنوع الهائل كما يتضح من الأمثلة التالية :

- ١ - صناعة الملابس : مركزه في منطقة نيويورك الحضرية مع وجودها في باقي الإقليم وتتركز في إقليم جارمنت .
 - ٢ - الحديد والصلب: تعرضت للتدهور مؤخرا، بينما كانت من أولى الصناعات بالاقليم، وذلك بسبب منافسة الصناعة الخارجية التي بها ظروف الانتاج أقل كلفة ولإحلال البلاستيك والألومنيوم محل الصلب علاوة على أن الاتجاه الصناعي العالمي الآن للصناعات الخفيفة والاليكترونية والخدمية.
 - ٣ - الصناعات الكيماوية : واسعة التنوع، ومركزها مدينة نيويورك، وفروع في ديلوير وولنجتون .
 - ٤ - صناعة مستلزمات التصوير : وهنا أكبر شركة تصوير في العالم (إيستمان كوداك) ومركزها مدينة روشستر في ولاية نيويورك، وكذا اتحاد بولاويد الصناعي، ومراكزها في بوسطن .
 - ٥ - صناعة الاليكترونيات المتقدمة :
- وهذه للمحاصيل الآلية، وخاصة في شرق ماساشوستس، كذلك صناعة النسيج علي نهر ميرماك مثل لويل Lowell ولورنس وقد تحولت لصناعة الاليكترونيات وغيرها من



الصناعات المرتكزة على تكنولوجيا مستطوره ، ويلاحظ أن صناعة النسيج في شرقي ماساشوستس هاجرت جنوبا .

٦ - صناعة التجهيزات الكهربائية : وتوجد في جنوب نيوانجلند ، وفي ولاية نيويورك وبنسلفانيا وأهم الشركات هذه هي (جنرال الكتريك) ومركزها في مدينه ستانفورد Stanford في كونكتكت ، ومصالح شركة وستنجهاموس في بيتسبرج ومناطق أخرى من إقليم الشمالي الشرقي .

٧ - صناعة الطائرات والمروحيات : وتتركز في هارتفورد وتخصص في الماكينات والمحركات والمروحيات .

٨ - صناعة الفواصات الذرية : وتوجد في نيولندن New London في كونكتكت وهي امتداد لتقليد قديم في نيوانجلند في صناعة وبناء السفن ، والمعدات الحربية التي تخصصت فيها نيوراهفن منذ فترة بعيدة .

٩ - صناعة الطباعة والنشر : يكاد هذا النشاط يحجب أهمية أي مكان آخر منافس ، ومركزه نيويورك نفسها ، بينما تعد واشنطن مركز الطباعة الحكومي الرسمي . ورغم أن هذه الصناعة جنحت مؤخرا للتناثر والتبعثر عبر البلاد ، إلا أن الإقليم ظل مهيمنا في ذلك .

الأهمية الزراعية لاقليم الشمال الشرقي :

دعم ذلك النشاط قديما النمو الحضري ، وكما سبق الذكر ، لا يوجد في السهل الساحلي الكثير من التربة الجيدة ، ومع ذلك هناك جيوب صغيرة منها في المنطقة حول بوسطن ، وحول بروفيدنس وبطول نهر كونكتكت، وهناك ظهير زراعي جيد حول نيويورك وفيلاديلفيا وبالتيمور ، وفي القرن ١٩ جذبت تربة الغرب زراع الشمال الشرقي ونافست الساحل ، وتحول البعض إلى مناطق أخرى تناسب ظروف الشمال الشرقي الطبيعية ، وما يناسب أسواقه ، وكان التحول الرئيسي من زراعة الحبوب وتربية الثروة الحيوانية نحو مزارع الألبان التي لم يكن الغرب الأوسط منافسا لها في هذه الأيام الخوالي لسرعة فساد اللبن وعدم تطور المواصلات آنذاك، كذلك فمزارع الألبان كانت البديل الاقتصادي الأريح لمناطق ذات تربة فقيرة لمناسبتها للعشب وليس الزراعة .

ولأن تعدد منتجات الألبان في مقدمة مناطق الاقليم ، وظهرت تخصصات زراعية جديدة لمجاورة بعض مناطق الزراعة لمدن كبرى وغت " البستنة " المتخصصة في الخضروات والفواكه ، والتي كانت تحمل للمدينة ليلا لتباع نهارا في أسواق المدن وتنقلها السيارات . Truck farming ، وتنتشر مزارع الدواجن في مري لاند وديلاوير ، وغت الزراعة المحمية Green

houses في ولايات بها كشافه سكانية عالية مثل ماساشوسيتس ورود أيلاند وكونكتكت ونيوجرسي كما أنها مرتفعة في درجة الحضرة وأصبح هذا النوع من الزراعة مصدر الدخل الزراعي الرئيسي ومع الزمن تأخر النشاط الزراعي وحل محله استخدامات أخرى غير زراعية ولكنها فائقة القيمة والدخل ، وديلاور أعلى إنتاجية ، و تتفوق مري لاند ونيوجرسي وينسلفانيا ، والولايات الأخرى أقل إنتاجية وخاصة نيوهامبشير ومين ، والزراعة هنا عموما في مزارع صغيرة مع الاتفاق المكثف على عوامل الانتاج ومدخلاتها inputs وهو ما يقل مخرجات inputs عالية القيمة ، ومثل هذا التكثيف ضروري في منطقة يشتد فيها الطلب على الأرض وتنافس الزراعة فيها استخدامات أخرى تغل عائدا أكبر . ويوضح شكل (٧٥) استخدامات الأرض الرئيسة في الولايات المتحدة .

التحولات الاقتصادية والحضرية في إقليم الشمال الشرقي :

واليوم فإن الزراعة والصناعة أيضا نشاط متباطئ ، وحلت الخدمات محلها في الأهمية ، مما أوجد فرصا للعمالة المتنامية ، وغو الإقليم سكانيا متباطئ أيضا ، وأصبح طارداً للسكان في الإقليم الأطلسي الأوسط . والاستثناء الوحيد هو غو الضواحي الحضرية أسرع suburbs مثل التوسع في نيوهامبشير انطلاقا من بوسطن والتوسع في كونكتكت ونيوجرسي من نيويورك ، وإلى ميريلاند من واشنطن العاصمة .

وتعد ولاية فيرمونت حالة خاصة في النمو الحضري الذي لم يأخذ شكل ضواحي ولكن امتدادا في المنطقة الحضرية في صورة تمدد حضري ونا . مساكن ثانية second hous ، ومساكن للمقادمين يوميا من الريف ، غير أن ظاهرة الضواحي أخذت في النمو ، وأصبح وسط المدينة متدهورا . ومؤخرا تحولت بعض المناطق المتدهورة إلى حدائق ومنزهات للترويح عن السكان في وسط المدينة ، وبعضها أعيد بناؤه كمكاتب وأبراج ومتاجر كبرى .

إقليم الجنوب :

لعبت الظروف الجغرافية والاقتصادية والاجتماعية دورها لتجعل هذا الإقليم مختلفا عن بقية الأقاليم ومنذ نشأت الحرب الأهلية حين حاول الانفصال كدولة قائمة بذاتها ، وبعدها بدأت شخصية الجنوب التقليدية تنوب مع تحرير الرقيق وحرية الحركة والمواصلات وكما هو الحال في الأقاليم الأخرى ليس هناك تجديدنا دقيقا للجنوب THE SOUTH ، وعموما يشمل جبهة أطلسيه بين ولايات فرجينيا وفلوريدا ، وعدة ولايات على خليج المكسيك تمتد بين الابهاما وتكساس ،

وخمسة ولايات داخلية هي فرجينيا الغربية وكنتاكي وتينيسي وكانساس وأوكلاهوما ، ويمكن لنا أن نلمح أن صفات الإقليم تتواري خاصة عند حدوده الشمالية والغربية . (١١)
خصائص الإقليم الطبيعية واستخدام الأرض :

يسوده المناخ شبه المداري الرطب وصيفه طويل حار ورطب ، ومتوسط حرارة يناير في شماله في حدود ٣٠ إلى ٥٠ ف ، عند خليج المكسيك ، وفي فلوريدا يصل المتوسط إلى ٦٠ ف وأيضاً جنوب تكساس ، ومتوسط المطر السنوي ١٠٠ سم ، تزيد جداً في الجنوب وأكثر في المناطق الجبلية ، وتزيد رطوبة الصيف من الاحساس بعدم الراحة والبرد القارس شتاء . ومثل هذا المناخ يساعد على نمو الغابات والصناعات القائمة عليها ، وتدعم فصل غو طويل لقائمه طويله من المحاصيل ولكن نفس الظروف تناسب تكاثر الحشرات والآفات الزراعية ، كما أن المطر الغزير يعزل التترات عن التربة ويسبب تعريتها . وفي الإقليم بعض المناطق لا تسودها الظروف سالفة الذكر ، إنما يسودها المناخ القاري الرطب ، في الأجزاء الأكثر ارتفاعاً في الأبلاتش . ومع وجود المطر والرطوبة في الصيف في إقليم الجنوب والشتاء الجاف ، فإن جنوب فلوريدا يمكن اعتبارها امتداداً شمالياً لإقليم السافانا المداري . وفي غرب تكساس وأوكلاهوما نجد أن لهما خصائص مناخ الاستبس شبه المداري ، ثم يتدرج لمناخ الصحراء غرباً ، وفي إقليم الجنوب ، تتسع مساحة السهول ولكنها ليست تامة الاستواء ، والصفة الأخيرة توجد في السهل الساحلي الأطلسي وخليج المكسيك ، أما البيدمونت فهي مرتفعة المنسوب ، وأهم السهول والمناطق متوسطة الارتفاع في الإقليم مايلي :

أولا السهول الساحلية :

تتقد من فرجينيا إلى جنوب تكساس ، وتزداد تسطحاً بطول نهر الميسيسيبي ، ولكن معظم الأجزاء الداخلية غير منتظمة السطح ، كما تسود المستنقعات قرب البحر ، وبعض أجزاء السهل الفيضي للميسيسيبي . وكانت الغابات أكثر في السهل الساحلي في الماضي ، ومعظمها من الأخشاب الصلبة ، والتربة عموماً رملية تم غسلها بشدة وتعريتها . وللسهل الساحلي تاريخ في سوء التربة ، وشده استنزافها وترك زراعة المحاصيل بسبب ذلك ، والتربات الخصبة قريبة أو في السهول الفيضة ، والمناطق الطباشيرية ، والتي تكثر بها عناصر الحجر الجيري والمادة العضوية .

ثانياً البيدمونت :

فهي تتقد من وسط فرجينيا إلى شرقي ووسط الاباما ، موجة السطح مع تلال متناثرة ، وغطاؤها النباتي غابات مختلطة من الأشجار الصلبة عريضة الأوراق خاصة البلوط أو السنديان

(١١) سهل مساحة الجنوب حوالي ٢٠٣ مليون كم ٢ أي حوالي ربع (٢٤٪) مساحة البلاد ، ويغطيه اليوم ٨٥ مليون نسمة

Oak وهي أكثر انتشارا من الصنوبر ، وكثير من مناطق البيدمونت عاد لاستغلال الغابات بدلا من الزراعة في الماضي . وترتبطها فقره ولكن أخصب من السهل الساحلي ، وقد دمرت لأنها زرعت في الماضي بمحاصيل مسجده كالقطن والذره والتبغ في مناطق سهلة التعرية ، وبين البيدمنت والسهل الساحلي يوجد خط السقوط ، وهنا تكثر المساقط والمزارع وتكثر المدن هنا ايضا .

ثالثا السهول الداخلية :

توجد وسط وغرب تكساس ومعظم أوكلاهوما ، وتنتشر في السهول الداخلية العديد من التلال التي لا تبعد كثيرا عن إقليم الجنوب ، وبعض بيئات الجنوب أقرب إلى بيئة الغرب الجافة منها لإقليم الجنوب من الناحية الطبيعية . أما من الناحية الثقافية الحضارية فهي جنوبية الطابع خاصة في العقيدة والتقاليد ، وكما سبق القول ، فعند حدود الأقاليم تضعف وتخفت الخصائص الأصلية ، لذا ففي أقصى غرب تكساس يقل المطر ، حيث نجد المناطق المحيطة بنهر ريوجراند وحدود نيومكسيكو هي صحراوية ، فهو تابع طبيعيا لإقليم الغرب ، أما ثقافيا فهو أسباني الطابع .

خصائص إقليم الجنوب البشرية :

تصل مساحة الجنوب حوالي ٢ر٣ مليون كم^٢ أي حوالي ربع (٢٤٪) مساحة البلاد ، ويقطنه اليوم ٨٥ مليون نسمة (٣٣٪ من السكان) ولاياته الأربعة عشر يمكن أن تكون دولة كبيرة ، ورغم ذوبان بعض خصائصه التقليدية فإن العديد منها لا تزال حية ، فكان طابعه ريفي مع قليل من المدن الصغيرة تسوده العرقية وقليل الكثافة ، ولكن سريع النمو السكاني ، لا يفوقه إلا الغرب ، وقد نقص به عدد العمال الزراعيين ، ولكنه فاق إقليم الغرب في الكثافة عموما ، وكان في الماضي أقل الأقاليم حضرية ، ولكنه يشهد اليوم نموا حضريا وتزيد درجة الحضرة به اليوم عن ٧٠٪ ، ولكنه يحوي من المدن الصغيرة والمتوسطة أكثر من بقية الأقاليم . وبالإقليم نجد فقط مدن دالاس وهيوستن وميامي وأتلانتا وتامبا وسان بطرسبرج هي من بين المدن الكبرى في USA التي تزيد سكانا عن ٢ مليون نسمة للمنطقة الحضرية .

والتباين العرقي في الجنوب أقل منه في غيره ، وأغلبية السكان من البيض البريطانيين وينبعون البروتستانتية ، بينها السود من البروتستانت أو من المكسيكيين الأمريكيين الكاثوليك ذوي التأثير الأسباني والفرنسي والأخيرين في لويزيانا . كذلك كان معظم من عمر المناطق الداخلية للجنوب من الإنجليز ، ونحاشي غير الإنجليز في الهجرات الأحدث التواجد في الريف ، وتقل العناصر الكاثوليكية ، مثل الإيطاليين والبرلنديين والهولنديين في الإقليم والذين كانت

وجهتهم أكثر إلى الغرب الأوسط والأطلسي ، كذلك لم يتلق الجنوب إلا القليل من الألمان والاسكندنافيين ، وتعتمد فلوريدا استثناء من هذا التعميم فسكانها خليط من المهاجرين الشماليين ، وأهم صفه للجنوب ارتفاع نسبة السود به بعد جلبهم للعمل الزراعي قبل الحرب الأهلية وتزايد نسبتهم في الولايات الساحلية حيث كانت معظم المزارع الواسعة Plantationas التي كان منها في كارولينا الجنوبية سنة ١٨٦٠ / ٣٣ ألف مزرعة واسعة. ويؤلف الأفارقة ما بين ١/٤ - ٣/١ السكان في ولايات مسيسيبي ولوزيانا وساوث كارولينا وجورجيا وآلاباما ، وكان لهجرة الزنوج إلى ولايات الشمال أثره في رفع نسبتهم في هذه الولايات ، مما خلق أقلية سوداء في نيويورك (١٦٪) ، والزنوج خارج الجنوب مركزون في المدن الكبرى وخاصة وسط المدينة ، ويشهد الجنوب بعد تحسن أحواله هجرة عائدة إليه . ويلاحظ أنه مع ارتفاع نسبة الزنوج في الجنوب فإنهم لا يمثلون أغلبية في أية ولاية .

كذلك للزنوج أثرهم في أفقره المدن التي حلوا بها وهناك تركيز في الجنوب لبعض الأقليات الأخرى غير الزنجية مثل المكسيكيين والمنحدرين من أصل أسباني عموما ، أو من أصل فرنسي في ولايات بعينها . وتصل نسبته السكان من أصل أسباني أعلاها في نيومكسيكو (٣٨,٢٪) . تليها تكساس ٢٥,٥٪ ، كاليفورنيا ٢٥,٨٪ ثم أريزونا ١٨,٨٪ ثم نيويورك ١٢,٣٪ من سكان الولاية . ولكن على المستوى العددي لهم فإن أكبر تركيز لهم في ولاية كاليفورنيا إذ بلغوا سنة ١٩٩٠ حوالي ٧,٧ مليون نسمة وهو ما يمثل ٣٤,٥٪ من جملة المنحدرين من أصل أسباني في USA (٣) . كما أن مقاطعة لوس أنجلوس في كاليفورنيا بها أكبر تجمع لهم (٣,٣ مليون) . وهناك حوالي مليون كوبي يعيشون في مجموعة ميامي الحضرية في فلوريدا .

ومن حيث الدخل ، ففي الجنوب أفقر نصيب للفرد وخاصة في مسيسيبي ، وبعدها فرجينيا وأركانساس . وسبب ذلك أن هذه الولايات الساحلية اعتمدت على زراعة القطن في الماضي في ظل العبودية ، وبعضهم اعتمد على تعدين الفحم في المرتفعات في ظروف صعبة . وسادت العبودية ٣ قرون عمل فيها الزنوج ، بزراعة القطن والتبغ والتبغ والارز وقصب السكر في المزارع الواسعة المنتجة لمحاصيل التصدير هذه ، وتطورت الأمور قليلا بعد الحرب الأهلية ، وساد استخدام الأرض من قبل عائلات وليس مزارع كبيرة ، ولم تكن الزراعة تغل دخلا ينافس صناعة الشمال . ويلاحظ أن هناك بعد مكاني وآخر زمني لكل محصول ، إذ كان القطن أهمها وكان محدودا في البدايه ولكنه توسع في مناطق استصلحت في السهل الساحلي ، وأيضا في البيدمونت ، ونافسه التبغ والمحاصيل الأخرى ، وتوسع بقوه بعد اختراع آلة الحليج ، وتزايد عدد الزنوج مع التزايد في زراعته التي كان من أسبابها تومع مصانع نسيج لانكشير في

بريطانيا التي صدر اليها ٥٦ ألف باله قطن سنة ١٨٠٠ ، وإختراع وتني آلة الخليج سنة ١٧٩٣ وإدخال أنواع سهلة الفصل عن البذرة مثل السي ايلاند Sea Island وأنواع مكسيكية جيدة وهجنت مع أنواع محلية مما قلل من أمراض القطن (١) و زمن الحرب الأهلية امتدت مزارعه إلى شرق تكساس ، وزراعة التبغ إلى وسط ميسوري . وقد تسبب القطن والتبغ في إفساد تربة عديد من المناطق لتكرار الزراعة لانهما منهكان للتربة . وأثبتت سهول الميسيسيبي وهي جزء مما يطلق عليه النطاق الأسود (لخصب تربته) أنها أفضل وأكثر احتمالا لزراعة القطن ، لذا انتشرت زراعة القطن على طول واديه البالغ حوالي ١٠٠ كم طولابعرض ٥٠٠ كم .

التغيرات الزراعية في الجنوب ،

كان الكساد العظيم في ثلاثينات القرن العشرين بداية النهاية لتدهور نطاق القطن الأمريكي بعد انخفاض أسعاره وتدهور تجارته العالمية ، وكان اختراع آلة جمع القطن ايذانا بعدم الحاجة للتركيز في العمالة اليدوية ، وسببت هذه الآلات ضرورة زراعته في مناطق واسعه وخاصة في السهول العليا أبعد من نطاق القطن التقليدي ودخل قول الصويا والارز منافسين لزراعة القطن ، وأصبح العديد من العمال عاطلين وهاجروا للشمال الصناعي وإن تحسن الوضع قليلا بعد التوسع الزراعي في غير القطن ، والاتفاق الفيدرالي على الجنوب و برامج التنمية التي قللت من حجم الفجوة بين الشمال والجنوب . والتحسن في طرق النقل بأنواعه .

لذا ، فإن جغرافية الجنوب الزراعي حاليا يمكن تلخيصها فيما يلي :

- ١ - تغير المظهر الزراعي التقليدي للجنوب المرتبط بإنتاج المحاصيل وزاد الاهتمام بالغابات والرعي وتربية الحيوان .
- ٢ - يقطن الجنوب نسبة قليلة لجملة عدد السكان يعملون بالزراعة ، ولكن نسبتهم أعلى قليلا منها على المستوى القومي . وعلى العكس زادت نسبته هؤلاء في الغرب الأوسط الأكثر اندماجا اليوم في النشاط الزراعي من اقليم الجنوب .
- ٣ - قيل مزارع الجنوب اليوم لصغر المساحة ، والعمل بصورة مؤقتة ولذا فالإنتاجية به أقل منها على المستوى القومي .
- ٤ - يزيد الدخل من منتجات الحيوان عن الدخل من المحاصيل في الجنوب ، وتوسعت تربيته الحيوان في مناطق كانت غير صالحة للزراعة في الماضي ، ولكنها اثبتت كفاءة كمراع أو مزارع لإنتاج اللحوم والألبان .
- ٥ - دخل محاصيل حديثه لم تكن موجودة قبلا ، قول الصويا أهمها ، السرغوم ، والاعتماد على المبيدات الحشرية ومكافحة أمراض الحيوان ، والاهتمام بزراعة الحمضيات والاستفادة

من النواتج العرضية. وفول الصويا عكس القطن لايجهد التربة ، بل يضيف اليها النتروجين ، والاستفادة منه للاتسان ، ونواتجه العرضيه للحيوان ، كذلك جرى الاهتمام بمزارع الدواجن وخاصة في المناطق غير الصالحة للزراعة ، وفي الداخل المرتفع ومزارع الألبان قرب المدن .

٦ - رغم سقوط عرش القطن لصالح فول الصويا ، فإنه لايزال هاماً وكذا التبغ والأخضر ينتج في شمال وشرق اقليم الجنوب، وهو مصدر الدخل لزراع كارولينا الشمالية والجنوبية وكنتكي، أما معظم مناطق انتاج القطن في الجنوب، فتوجد في وادي المسيسيبي أو غرب تكساس وهي مزارع واسعة كبيرة تستخدم المكنة .

٧ - يحوي الجنوب اليوم(بعض الجزر الزراعية) تزرع محاصيل متخصصة خلاف ماسبق ذكره، مثل الحمضيات في وسط فلوريدا ، والمحاصيل التي تصدر بالنقلات عبر الولايات Truck crops في فلوريدا، وقصب السكر في لويزيانا ومناطق المسيسيبي المنخفضة، والأرز في منخفضات المسيسيبي وباري سواحل لويزيانا وتكساس . والفول السوداني في جنوب جورجيا وقرب الهاما وفلوريدا ، وخمبول السباقي في كنتكي حول ولكنجتون . وشكل (٧٦) يوضح أنواع الزراة الرئيسة في الولايات المتحدة .

التغيرات الصناعية في الجنوب ،

كان من تطورات ما بعد الحرب الأهلية الاهتمام بتصنيع الجنوب، وكانت صناعة نسج القطن من الطبيعي أن تكون سائده ، مستفيدة من العمالة الرخيصة والقادمة من الريف المتدهور . وفت المصانع في جنوب منطقة البيدمونت من فرجينيا إلى آلاباما . وجرى تشجيع قيامها بالمفريات والاعفاءات الضريبية ، وكانت المنسوجات في البدايه ترسل لمصانع ملابس الشمال ، ثم نشأت هذه الأخيرة في الجنوب أيضا في السهل الساحلي والبيدمونت ، وكان أكبر عوامل نمو الصناعة هنا انخفاض الاجور ، ووفرة الطاقة بعد انشاء سد نهر التنيسي ، وتحسين الموانئ وطرق النقل الشريانية . وخفف ادخال تكييف الهواء من جو الجنوب الحائق وتحسنت ظروف المصانع ، ومع ظهور الألياف الصناعية المنافسة للقطن والمواد الطبيعية، طور الجنوب نفسه اعتمادا على المواد الأولية اللازمة لهذه الصناعات الجديدة من الفحم والبتترول والأخشاب والكهرباء ، مما أتاح للجنوب تصدير منتجاته إلى خارجه . ودعم ذلك التطور الجامعات ومراكز البحوث والخبراء . وفي أوائل التسعينات ، اقترب الجنوب من درجة أو مستوى التصنيع على المستوى القومي ، وتميزت فيه ولايه تكساس وكارولينا الشمالية في الصناعة، وواكب التصنيع نموا في مراكز الحضرة .

(17) \mathcal{F}

مطافئ مراكز الصناعة في إقليم الجنوب :

تتمد بطول منطقة الهيدمونت ، ومنها تخرج بعض الامتدادات نحو الساحل وأيضا نحو الأبلاش، وتخصصت في المنسوجات وما يرتبط بها من صناعات، وأيضا الكيماويات والألياف الصناعية ، والأثاث ومنتجات التبغ . . وساعد سد التينسي على تنمية المناطق المحرومة في حوضه من قبل الهيئة التي شيدته T.V.A ووفر الطاقة للصناعة ، وساعد الصناعة كذلك جهود هذه الهيئة في تحسين الملاحة النهرية ، وتشبيد محطات حرارية للطاقة بعد زيادة الطلب عليها . وبينما تركز تطور الصناعة في المدن الكبيرة التي ظهرت مع السكة الحديد ، فإن الصناعة في الجنوب استفادت من تقنيه نقل الطاقة لمسافات بعيدة ، والنقل السريع البري، فإدى ذلك لنمو مدن صغيرة عديدة . أما النطاق الصناعي الثاني فعلى طول خليج المكسيك . بين كوريوس كريستي في تكساس حتى نيوأورلينز ومدينه باتون روج في لويزيانا . والتركيز هنا على الصناعات الكيماوية وتكرير البترول إعتماذا على توفره هنا مع الغاز ، وتنتج تكساس وحدها ثلث بترول USA 4/3 و الغاز ، ومعظم انتاج الكبريت وهناك صناعات للألات التي تنتج الصناعات السابقة وخاصة في المنطقة الحضرية لهيوستون وبيومونت في ولاية تكساس . وفي اقليم الجنوب صناعات أخرى مشتتة التوزيع مثل الأغذية ، لب الخشب ، الآلات والورق وهي واسعة الانتشار والمركزة في أتلانتا كصناعة الطائرات ، والصناعات الخاصة بغزو الفضاء كذلك في دالاس فورت وورث وتوسعت الآن صناعة تجميع السيارات في تينسي وكنتكي .

التطور الحضري في الجنوب :

تغلى الجنوب عن غط غوه الحضري البطئ الذي شاع إبان الاقتصاد الزراعي الذي لا يدعم نموا حضريا فائقا يقارن بالشمال آنذاك . واليوم ، فسرعه النمو الحضري هي الغالبه ، وعلى عكس النمو البطئ في الشمال الآن ، ولكن ليس في اقليم الجنوب مدينه عملاقه من نوع نيويورك أو لوس المجلوس . أو شيكاغو . وفيما يلي أهم مناطق الحضر الجنوبية :

أ حنطقة تكساس - أوكلاهوما الحضرية :

وبهما أكبر تركزات حضرية، وهي دالاس - فورت وورث هيوستون إضافة لاربع مدن كبيرة أخرى تزيد على ٧٥٠ ألف نسمة هي سان أنطونيو (١٤مليون)، أوستن (٩٠٠ ألف) في تكساس ، ثم أوكلاهوما ستي (مليون نسمة) وتولسا (٧٥٠ ألف نسمة) في أوكلاهوما . وقد استفادت هيوستون في نموها من شق قنواتها التي وصلت للداخل المدينه أواخر القرن ١٩ مما جعلها ميناء هاماً يخدم الجنوب إضافة لكونها مركزا صناعيا بتروليا وكيماويا . أما دالاس وسان أنطونيو وأوستن ، فقد تطورت في غرب السهل الساحلي في شكل طولي شمالي جنوبي

في منطقة خصبه التربه تطلبت مراكز حضرية لخدمتها ، ولهذه المدن ظهور لاينافسها فيه منافس ودالاس مركز تجاري مهيم ، وسان أنطونيو قاعده حريه هامه ومركز سياحي وجاذبه للمتقاعدين . وتوجد في أوسن جامعة كبيره تهتم بالصناعات المعتمده على التكنولوجيا المتقدمه . أما في الداخل فلا تصل أوكلاهوماستي وتولسا لمستوى مدن تكساس ، وإن كانتا معا تقومان بخدمه ظهورها الزراعي ، وهما أنشطه صناعية قائمه على البترول والتجاره مع الظهير المتسع .

ب - منطقة فلوريدا الحضرية :

أهم مدن فلوريدا ميامي (٣٤ مليون نسمة) وتامبا (٢٢ مليون نسمة) ثم ٣ مدن هي أورلاندو (١٤ مليون نسمة) وجاكسونفيل (١ مليون) ، وست بالم بيتش (٩٥٠ ألف نسمة) وتوزيع المدن يعكس النشاط السياحي للمناخ شبه المداري الدافئ شتاء ، لذا فهي مرغوبه من قبل كبار السن . كما أن ميامي هي نقطه الاتصال بين USA وأمريكا اللاتينية ، وتامبا الميناء الهام تخصص في منتج فلوريدا المتميز من الحمضيات وتصديره للخارج ، كذلك تعدين وصناعة الفوسفات ، وتسود الخدمات كافة المدن والتي تمت مع النشاط السياحي والصناعة القائمة علي تكنولوجيا متقدمة .

ج - منطقة جنوب اليمينهنت وفرجينيا الساحلية :

يقع هذا التركيز الحضري على طول خط السقوط في اليمينهنت Fall line ومايجاوره من ساحل فرجينيا ، ومن هذه المدن ريتشموند (٩١٠ ألف نسمة) في فرجينيا وشارلوت (٣١ مليون نسمة) وجرينزبورد (١١ مليون) ووالي (٩٥٠ ألف نسمة) في كارولينا الشمالية . ثم مدينة جرينفيل في كارولينا الجنوبية وتحاورت هذه المدن بفعل خط السقوط وهي تحاول تنويع اقتصادها حاليا والذي كان في الماضي معتمدا على الانتاج الزراعي في المناطق المحيطة . وهنا نجد أكبر مدينتين لهما وظيفه مختلفه . ففي الجنوب نجد أتلانتا (٣١ مليون نسمة) في جورجيا ، وترتيبها في إقليم الجنوب الرابعة في حجم سكان منطقتها الحضرية . ورغم وظائفها المتنوعه ، فكونها مركزا هاما للنقل هو المهيمن على وظيفتها ، وخاصة النقل البري الذي تتحاشى خطوطه والسكة الحديد جبال سموكي شمال أتلانتا وتتجمع في المدينة علاوة علي وظيفتها التجارية والإدارية الهامة . أما أهميتها في النقل الجوي فيدعمه مطارها الرابع في الترتيب في USA من حيث النشاط والحركة . ويسبقه مطار أوهاري ohare في شيكاغو ، ودالاس ، ولوس أنجلوس سنة ١٩٩٦ ، أما شمال السهل الساحلي فيوجد ميناء نورفولك (٥١ مليون نسمة) في فرجينيا على مصب نهر جيمس ، ويشحن فحم الابلاش ، كما أنه أهم قواعد الولايات المتحدة الحربية على المحيط الأطلس .

مراكز الحضر في الجنوب المرتفع والسهل الداخلي :

يقل عدد المدن الكبيرة هنا (أكثر من نصف مليون نسمة) ويوجد خمسة مناطق حضرية :
لويزفيل (٩٨٠ ألف نسمة) في كنتكي والتي بدأت كمينا نهرى مثل نقطة انقطاع -break point لطرق نقل البضائع استفادت من قناة شقت لتفادي بعض المساقط . ثم هناك ناشفيل (١ مليون نسمة) ، نوكسفيل (٦٢٥ ألف نسمة) في تينيسي ، ولهما أيضا علاقة في بالمواضع النهرية عند نشأتها ، والتربة الجيرية الأكثر خصوبة ، واستفادت الأولى من موقعها حيث يجري نهر كمبرلاند رافد الأوهايو جنوبا في حوض ناشفيل في وسط تينيسي . أما الثانية (نوكسفيل) فتقع في أعالي التينيسي في منطقة جيرية من وديان الأبلاتش ، وتتكرر نفس المزايا في مدينة ليتل روك نصف مليون نسمة) على نهر أركانساس بما يكرر مزايا المواقع النهرية السابقة والاستفادة من الوادي كطريق في منطقة المرتفعات الداخلية . ويصب النهر في الميسيسي مما يسهل النقل . والاستثناء من الحالات السابقة النهرية المستفيدة من التربة الجيدة هو في حالة مدينة برمنجهام (٨٩٠ ألف نسمة) ، في الباما وهي أهم مدينة للحديد والصلب في الجنوب واعتمد تطورها في السلسلة الجبلية على رواسب فحمية تأتي من هضبة كمبرلاند القريبة ، بينما تعتمد على الخام الأجنبي ، وأصبحت طارده لسكانها لتدهور هذه الصناعة وارتفاع سعر التكلفة . وتحالفت برمنجهام على الأوضاع السيئة بتنوع الأنشطة التجارية والخدمات .

مدن الجنوب الأخرى :

هناك نيواورليانز (١٣ مليون نسمة) باتون روج (نصف مليون نسمة) في لويزيانا . ومغفيس آرام في تينيسي ، وشارلستون ٦ مليون نسمة في كارولينا الجنوبية ، والبازو (٦٥٠ ألف نسمة) في تكساس . ولكل من هذه المدن منطقة حضرية لا تقل عن نصف مليون نسمة . والثلاثة الأول موانيء على الميسيسي وأساس الفرنسيون نيواورليانز عند دلتا قدم الطائر مصب الميسيسي الذي ينقسم لقنوات عديدة تنتهي في الخليج . وتدهورت بعد عصر السكة الحديد ولكن لازال لها بعض الأهمية خاصة في نقل المواد الثقيلة كالخشب وفول الصويا من الغرب الأوسط ، و تقع باتون روج في موقع تصله السفن المحيطية الصغيره في الميسيسي وبها هناك صناعات بتروكيماويه وبالصعود شمالا في الميسيسي تقع مغفيس وهي مركز تجاري جزء كبير من سهل الميسيسي وماجاوره ، وكان لها شأن زمن تجارة القطن الذهبية . أما شارلستون فكانت ميناء نهريا و مركزا لأول مزروعة واسعة خارج فرجينيا ، وتدهورها يرجع لتحرك اقتصاد المزارع الواسعة غربا . ولكنها الآن نمت مع تطورات الصناعة والتجارة الجديدة

في الجنوب. أما البازو فهي مركز للمسكة الحديد والسيارات عند النهاية القصوى لتكساس،
وتعد واحة من واحات الغرب ومع ذلك فهي جزء أصيل من الجنوب وتقع على نهر ريوجراند .

إقليم الغرب الأوسط

هناك خلاف على تحديده ، وتطلق الحكومة الفيدرالية عليه الولايات الشمالية الوسطى ،
وسوف يشمل هنا ١٢ ولاية تنقسم إلى شمالية وسطى شرقيه (أوهايو - انديانا - اللينوي -
متشجن - وسكنسون) وشمالية وسطى غربية أيوا - مينسوتاوتا - داكوتا الشمالية -داكوتا
الجنوبية - نبراسكا - كانساس - ميسوري) وأحيانا تسمى المجموعتين شرق الغرب الأوسط
وغرب الغرب الأوسط ، ويفصلهما الميسيسيبي عدا جزء من الحدود بين مينسوتا وسكنسن
وتجاور ولايات الغرب الأوسط البحيرات العظمى . وتحدهد الغرب الأوسط بالوصف السابق هو
تعسفي ، ولكن يبقى عناصر مشتركة تربط بين ولاياته ، وهناك ما يبرر ذلك لجعله اقليما
مختلفا . ولعل أهم خصائصه المشتركة مايلي :

- ١ - الموقع الداخلي
- ٢ - البيئة السهلية الواضحة
- ٣ - الروابط بالانهار والبحيرات
- ٤ - الأنماط العرقية
- ٥ - إنتاج محاصيل معينة على نطاق كبير وصناعة هامة متميزة و شبكة نقل جيدة.
- ٦ - شيوع الطابع الريفي في اللاندسكيپ .

النشاط الزراعي في الغرب الأوسط وتطوره في ظل البيئة :

تصل مساحة الاقليم لتحو ٢ مليون كم^٢ وهو أكبر أقاليم البلاد وجملة سكانه ٦٢
مليوناً نسمة سنة ١٩٩٤ ، وهو أكبر منتج لمحاصيل الذرة وفول الصويا ، الحنازير ، الآلات
الزراعة ، ولاتسبقه أية دولة في العالم في إنتاج هذه السلع . وفي داخل USA نفسها فإن
الغرب الأوسط أكبر منتج زراعي وصناعي ، وشبكة مواصلاته تتركز في شيكاغو التي تعد
حلقة الوصل لإقليميا وقوميا . ولكن أهم صفة للغرب الأوسط حداثة استغلاله وتطوره
بسرعه، وسطحه غير المنتظم ، وتعبر السهول هنا تعبير فضفاض إذ أن بين ٥٠-٨٠٪ من
الأراضي منعدرة أو مسطحة والباقي شديدة الانحدار ، ولكن معظم الأراضي يمكن استغلالها،
والأجزاء الأكثر ارتفاعا من هذه الأراضي تأثرت في الماضي بالتعرية الجليدية ، ويتضرس
السطح قرب حواف الغرب الأوسط ، ومن ذلك التلال السوداء Black hills في داكوتا

الشمالية وويومنج ، وشريط من الدرع الكندي علي بحيره موييرير في منسوتا ، ومناطق محززة ومقطعة في هضبه الأوزارك في جنوب ميسوري ، وشرق أوهايو ومنطقة بادلاند Bad lands في داكوتا الجنوبية التي خربتها عوامل التعرية كذلك التلال الموجودة في غرب داكوتا الشمالية والجنوبية والتلال الرملية في شمال نبراسكا ، وبعض تلال في جنوب غرب ويسكنسن وينتج الاقليم أكثر من $\frac{3}{2}$ قيمة الناتج الزراعي في USA وإن توزع ذلك بغير تساوي على ولاياته ، وأهم الولايات ايوا ، إذ جاءت سنة ١٩٩١ الثالثة في تسويق المحاصيل من حيث القيمة ، بعد كاليفورنيا وتكساس . وعادة ما تحتل ٥ ولايات في الإقليم هي ايوا ونبراسكا واللينوي وكانساس ومنسوتا مراكز أولى من بين السبعة الأوائل في الدولة من حيث قيمة الناتج الزراعي . وأقل ولاية مرتبه في الإقليم ميتشجان التي يمنعها من التفوق تربه غير خصبة ، رملية والتي تنتشر كذلك في داكوتا الشمالية والجنوبية . والجفاف والرعي المتزايد بالاتجاه غربا .

ودعم الأهمية الزراعية للقليم عوامل طبيعية وبشرية والموارد المتاحة وخاصة المناخ والتربة . والإقليم يسوده المناخ القاري الرطب ذو الصيف الطويل Humid continental long summer climate وهنا يطول فصل النمر ، ويقل غسل التربة بالطره الزائدة ، مما يمنع التعرية . ويتحول المناخ في شمال الاقليم إلى القاري الرطب قصير الصيف Humid continental short summer climate ويسود في داكوتا ، ومنسوتا ، وسكنسن ، ميتشجان. وهنا يصبح المناخ أقل ملائمة لزراعة المحاصيل ، ويتحول في مناطق معينة إلى steppe في الغرب. وهذا المناخ يتيح إنتاج القمح والسرغرم ولكن الانتاجية أقل من أجزاء الأقليم الشرقيه الأوفر رطوبة .

والتربة هنا خصبة (تربة الحشائش) ويعوقها قلة المطر لذا فهي حديه الانتاج ، ووجد المستوطنون الأول أن المناخ الرطب الأغزر مطرا هنا تختلط عنده الحشائش والغابات (البراري) وهو يمتد شرقا حتى شمال انديانا وتقل مساحة البراري في أوهايو وميتشجان الشماليين ، لذا فإن مساحة كبيرة من الغرب الأوسط به تربة جيدة ، ويمتد نطاق البراري في شكل مثلث غير منتظم تحده الغابات في الشمال والغابات والحشائش في الجنوب ، ويرى البعض أن البراري نشأت من تعاقب فترات جفاف لا تشجع نمو الاشجار ، أو أن الهنود أحرقوا الغابات من أجل نطاق للرعي والصيد ، وتنتشر هنا أيضا تربة اللويس ، المحمولة بالرياح من نتاج الفترة الجليدية . وهي تربة ممتازة وخصبة . أما في شرق الغرب الأوسط ، فإن التربة التي تكونت في ظل الغابات ذات الأوراق العريضة ليست خصبة تماما ولكنها ليست فقيرة ومناطق التربة الفقيرة في الغرب الأوسط هي :

١ - مرتفعات الأوزارك وهضبة الأبلاتش

٢ - المناطق الرملية في الغابات إبرية الأوراق في شمال متشجان مينسوتا وسكنسن

٣ - المناطق الغربية الوعرة من الغرب الأوسط .

وجدير بالذكر أن طريقه الاستخدام السابقه للتربه مسئولة عن نوعيتها الحالية ومدى تعرضها للتعرية ، وعموما فإن الطرق العلمية الحديثة تحاول علاج الممارسات الخاطئة السابقة .

نطاق الذرة وفول الصويا في الغرب الأوسط :

ينتشر الذرة في الغرب الأوسط كمحصول هام ، وهو أساس صناعة تربية الحيسوان المعتمدة على الذرة ، وهنا ينتج ٥/٤ الذرة في USA ، ٣/٢ انتاج العالم منها ، لمناسبه التربه والصيف الحار الرطب ، وإمكانية استخدام الميكنة . ويزرع أيضا في النطاق فويا الصويا الذي ينتشر في الصين وجلب منها إلى نطاق الذرة، وانتشر هنا وفي بقية العالم ، وله ميزه تخصيب التربه ، والحصول على الزيوت ، وأيضا العلف ومنافسه فول الصويا للذرة جعلت نطاق الذرة الآن يسمى نطاق الذرة وفول الصويا . وأدى وصول السكه الحديد للبراري في الغرب والتطورات بين سنه ١٨٤٠-١٨٨٠ انتشار التبريد والتجميد إلى أهمية نطاق الذرة (١) ويمتد النطاق ١٣٠٠ كم بين الشرق والغرب وبين ٥٠٠-٩٠٠ كم بين الشمال والجنوب . وله شكل مستطيل وحددت قطعة الزراعية كبيرة المساحة القوانين الفيدرالية من الكونجرس سنة ١٧٥٨ . ومع تزايد العمران جري التصرف في ملكيات الدولة الكبيرة بالبيع للمواطنين ، وفي أقصى غرب نطاق الذرة حيث الجفاف وارتفاع السطح ، تغير النمط الطولي المستطيل لقطع الأراضي مع شيوخ البري المحوري وتفسير المظهر الأرضي السابق وبعض المزارعين في غرب نبراسكا يروون حقولهم الدائرية الشكل بالمياه الجوفية .

أهمية الألبان والقمح في أطراف نطاق الذرة :

لاتتلمح الأطراف الشمالية والغربية من نطاق الذرة زراعة هذا المحصول ، وتعمل مزارع الألبان Dairy Forms في مناطق متشجان ومينسوتا . ويلاحظ إن وسكنسن وأجزاء من الولايتين السابقتين تكون النراع الغربي من نطاق الألبان Dairy Belt ، بينما يمتد شرقه في إقليم الشمال الشرقي وجنوب كندا . والذرة المزروع هنا يستخدم كعلف يحفظ لعلف الحيوان silage ، وتأتي وسكنسن على رأس ولايات USA في انتاج الألبان ومشققاتها (١/٦) الولايات المتحدة) . وفي المناطق الأقل مطرا يسود القمح وتربية الحيوان . لذا فوسط وشرقي ولاية كانساس يعد قلب نطاق القمح الشتوي والذي يمتد في أوكلاهوما وتكساس و كلورادو .

أما إقليم القمح الربيعي الأقل انتاجية، فيتركز في داكوتا الشمالية رغم امتداده في أطرافها. وتربية الحيوان أكثر ربحية في كثير من المواقع . وهنا حيث المطر قليل في الغرب الأوسط ، فإن بعض المحاصيل تكيفت مع ذلك مثل السورغوم في كانساس والشعير في داكوتا الشمالية كعلف .

تربية الحيوان والتخصص المحلي :

هذا النشاط أكثر ربحية من المحاصيل، واللحم أكثر منتجات الحيوان ربحية ، والخنائير من أهم منتجات الغرب الأوسط . ووسكنسن ومتشجان ومينسوتا أهم المسوقين للين السائل (٤/١ الناتج القومي) كذلك يبدو نوع من التخصص المحلي مثال ذلك التخصص في انتاج الفاكهه في متشجان اذ تؤثر البحيرة مناخيا في تقليل فترة التجمد ، أما داكوتا الشمالية فهي أولى الولايات في عباد الشمس حيث يزرع قرب النهر الأحمر وترتبه الغنية وتمتد مناطق زراعته في مينسوتا ، وهنا ، فبنجر السكر والبطاطس محاصيل هامه .

خصائص الزراعة والزراع :

يقوم بالنشاط الزراعي الهائل لاقليم الغرب الأوسط ٥٪ فقط من سكانه ، وترتفع النسبة في الولايات الغربية حيث يقل حجم المدن ، ولكن لاتتعدى نسبه سكان المزارع أو الريف ٢٠٪ في أيه ولايه ، ومع ذلك فنسبة الزراع بالاقليم اكبر منها في الاقاليم الأمريكية الأخرى. وهي آخذة في التناقص لاتباع سياسة دمج المزارع ومع ذلك تسهم القطاعات غير الزراعية في تطوير الزراعة ودعمها مثل الصناعة والكيمائيات والابحاث الخ ، ومعظم المدن نشأت لخدمه مناطق الزراعة أصلا . وزراعة الغرب الأوسط دونها مخاطر حقيقية، أولها الجفاف Drought وأمراض النبات كذلك تذبذبات الطلب العالمي، مما شجع على تحول الكثيرين عن النشاط الزراعي. وبين ١٩٣٠ - ١٩٨٧ تناقص عدد مزارع الغرب الأوسط من أكثر من ٢ مليون إلى ٨٦٠ ألف مزرعة فقط ، وتناقصت مساحة المزارع مع ذلك بنسبه ٦٪ فقط لان معظم المزارع تم بيعها وتوسيع مساحات صغيره سابقه، لذا زاد حجم المزرعة من ١٨٠ إبكر إلى ٤١٠ إبكر بين التاريخين السابقين ، كما أن الميكنة أتاحت استغلال مساحات أكبر، وانتشرت إتحادات ملاك الأراضي بالاقليم . وشكل (٧٧) يوضح نسبه العمالة الزراعة في الولايات الغرب الأوسط وبقية الولايات المتحدة كنسبة مئوية من جملة العمالة .

الحضرة والتصنيع في الغرب الأوسط :

يقل التصنيع بالاتجاه غربا . وكذا التحضر، ومنطقة شرق الغرب الأوسط عالية الدرجة في التصنيع وتدر ٢٢٪ من القيمة المضافة لجملة الصناعة في USA سنة ١٩٩١ . أما غرب الغرب الأوسط فهي ٨٪ فقط . و تعكس النسبة الأولى فوائد القرب من أسواق الشمال الشرقي وأوروبا ، و كثافة النقل بالسكة الحديد التي تتجمع في شيكاغو وقرب البحيرات العظمى وأهمية النقل بها ، والقرب من فحم الابلش عالي الجودة من أوهايو ، بنسلفانيا ، وفرجينيا الغربية وكنسكي . وقد مثلت زراعة الغرب الأوسط أساسا هاما للتصنيع في المنطقة ، ومن ذلك تعليب اللحوم وطحن الغلال والصناعات الغذائية ، وكان لسنسناتي أهمية في تعليب وحفظ لحوم الخنازير قبل الحرب الأهلية واشتهرت شيكاغو بأنها أكبر مركز لنوع اللحم، أما مينا بولس وسانت لويس فلهما أهمية في طحن الحبوب . والمنطقة هامة في صناعة الآلات الزراعية ، وفي الاقليم تطورت كل الآلات الحديثة الزراعية .

صناعة الصلب في الغرب الأوسط :

كان لظهور هذه الصناعة في شرق الغرب الأوسط أثره في تطوير صناعة الآلات الزراعية، وفي نهاية القرن ١٩ أنشئت مصانع للصلب هامة في منطقة البحيرات العظمى في أوهايو والنيوي وانديانا وميتشجان . إضافة إلى زيادة الطلب من صناعة السيارات في الغرب الأوسط على الصلب . وكان لهذه الصناعة مقوماتها في الإقليم من سوق ضخم أو موارد متاحة مثل الفحم العالي الجودة في هضبه الابلش الذي يكمل الفحم الأقل جوده من اللينيوي وجنوب غرب انديانا وغرب كنسكي وكان الحديد يأتي للإقليم من منطقة البحيرات وعن طريقها من سلسلة المسابي شمال غرب بحيره سوبيريور من دولوث Duluth في منسوتا (١) وحين قلت الاحتياطات هذه ساعد نهر سانت لورنس وطرق النقل المرتبطة به علي جلب الخامات من لبرادور وكويك . ومناطق صناعة الصلب شرق الإقليم الغرب الأوسط أصبحت منذ الثمانينات مناطق مشكلات لزيادة صعوبات هذه الصناعة ، ومنافسة الصناعات الأخرى الالكترونية و الحديثة لها ، والمنافسة الأجنبية ونفاذ الخامات . والمناطق التي تعاني تدهورا حاليا من مراكز صناعة الصلب هي مايلي :

- ١ - منطقة شيكاغو في اللينيوي بطول بحيرة متشجان وشمال غرب انديانا
- ٢ - منطقة بحيره ايري في كليفلند ومدن ولايه أوهايو الأخرى
- ٣ - ديترويت في ولايه متشجان ، وفي بافالو في ولاية نيويورك
- ٤ - منطقة البحيرات العظمى .

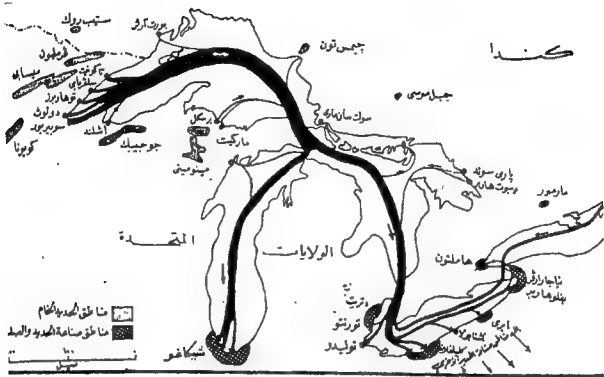
ومشاكل هذه المصانع هي قدمها، وإرتفاع تكلفة تجديدها وصيانتها، وأن تقليص العمال سوف ينتج عن تجديدها، وإذا بقيت على حالها سوق تقل قدرتها على المنافسة، ولذا تدهورت و هجرها العديد من العمال . وشكل (٧٨) يوضح مناطق الحديد الخام ومراكز صناعة الحديد والصلب في شمال منطقة الغرب الأوسط ومنطقة البحيرات العظمى .

صناعة السيارات :

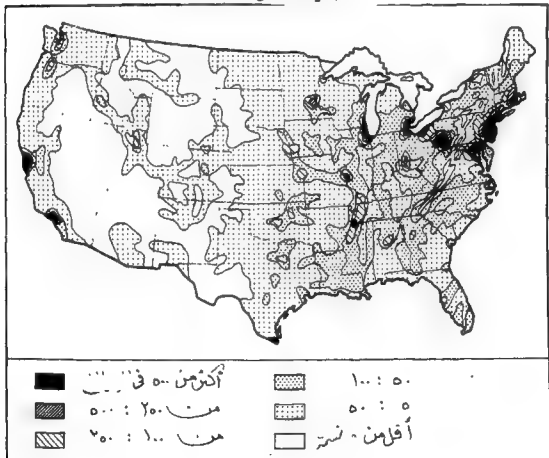
تضافرت عوامل هامة لقيام المصانع حيث هي وخاصة في إقليم ديترويت بإقليم الغرب الأوسط ، منها الموقع المركزي الذي يسهل تصدير السيارات منه لكافة أنحاء الدولة ، لذا قامت المصانع الضخمة ليتمكن تقليل التكلفة . وساعد على ذلك إتساع السوق ، وتوفر صناعة الصلب القريبه ، وفي بداية القرن ٢٠ حين قامت صناعة السيارات ، كان مركز السكان قومياً في جنوب إنديانا ، وهو الآن في ميسوري ، وكانت المبيعات أكبر في الشمال والشرق . وهكذا إنتشرت صناعة السيارات من جنوب غرب ولاية متشيجان إلي شرق الغرب الأوسط ونحو الشمال إلي فلنت ولاتسنج ، وشرقاً إلي كليفلند وجنوباً إلي دايتون وأنديانا بولس وغرباً إلي ميلواكي . وكان لصناعة تجميع السيارات أثرها في توسع سانت لويس وكانساس سيتي . وأهم الشركات العاملة فورد ، جنرال موتورز، وكرايسلر ، وبالطبع لهم مصانع عملاقه في ديترويت وفروع خارجها ، وفي منطقتها الحضريه ، ولحقت المشاكل الخاصة بصناعة الصلب بالسيارات أيضاً مع بداية الثمانينات وأهمها بسبب منافسة السيارات المستوردة من خارج USA وخاصة اليابان . وكانت عواقب تدهور صناعة الصلب والسيارات خطيرة ، مما دعا الإقليم إلي إدخال صناعات جديدة توازن الأمور وتكون تكلفة العمال بها ضئيلة في كل USA ، ومنها الغرب الأوسط وخاصة الصناعات الخدميه والإلكترونيات . وتتغير الأماكن الجديده لهذه الصناعات مواقع لها ميزات النقل والمناخ المناسب وإن لم تستطع هذه الصناعات الجديدة القضاء تماماً علي المشاكل المترتبة سابقة الذكر عن تدهور الصلب والسيارات . ويلاحظ أن هذه الصناعات الهامة تتمتع بتركز السكان والمدن كما يوضح الشكل(٧٩) الذي يبين كثافة السكان ، ونلاحظ أن مناطق الكثافة الشديدة تكون محيطه بمركز حضري هام .

المحضرية :

جزء كبير هم سكان حضر ، وتزيد في مدن الغرب الأوسط ظاهرة القدوم اليومي COMMUTING وترجع مدن الإقليم للقرن ١٩ حين كان للنقل المائي النهري والبحري أهميه أكثر منها الآن ، وفي عصر السكه الحديد زادت أهمية المدن بها ، وزاد النقل البري السريع والجوي من أهميتها في فترة أحدث . وأهم مدن الإقليم هي :



شكل (٧٨)
مناطق الحديد الخام ومراكز صناعة الحديد والصلب بإقليم
البحيرات العظمى بأمريكا الشمالية



شكل (٧٩) كثافة السكان بالولايات المتحدة الأمريكية ١٩٩٥

أ - مدن منطقة البحيرات : أهمها في الإقليم هي شيكاغو وديترويت وكليفلند . والأولي بها ٨.٥ مليون نسمة ، وإستفادت من موقعها علي البحيرة عند مصب نهر صغير وهي مرتبطة بالأنهار والقنوات المائية للإستفادة من رخص النقل . وريطت بحيرة متشجان بولاية إلينوي بقناة سنة ١٨٤٨ ، مما زاد من أهمية شيكاغو ، وأصبحت المدينة أهم مدينه أمريكية لنقل منتجات الغرب الأوسط والبراري الزراعيه ، وفي القرن ١٩ تشععت طرق السكة الحديد منها لتشمل ظهيراً واسعاً ، كما ربطت بمواني الأطلسي ، وكانتصناعاتها زراعية الطابع وتطورت بعدها إلي الأخشاب والأثاث ، والملابس والصلب والآلات ، وهي بحق تمد عاصمة للغرب الأوسط ، ومنطقتها الحضريه تمتد إلى ولايات مجاوره ومدن مثل ملواكي .

أما ديترويت ، فيصل سكانها مع منطقتها الحضريه إلي أكثر من ٥ ملايين نسمة ، أما توليدو فتزيد علي ٦.١٥ ألف نسمة ، وكانت ديترويت أصلاً قلعة فرنسية إلا أن صناعة السيارات وشق القنوات الملاحية جعلها تنمو سريعاً . وتخصصت توليدو في صناعة الزجاج اللازم للسيارات منذ نهاية القرن ١٩ إعتماًداً علي مصادر الطاقه البتروليه والغازيه في غرب أوهايو . أما التركز الحضري الثالث فهو في كليفلند علي بحيرة إيري ، وسكانها مع مدينة أكرون القريبه حوالي ٣ ملايين نسمة ، وفي القرن ١٩ تطورت كمركز صناعي للصلب ، وفي المدينة مركز صحي ضخم يعد من أكبر المراكز في العالم في علاج أمراض القلب وغيرها وتعني به مركز كليفلند الطبي The Cleveland Clinic Foundation ، وهناك مجموعه مدن في الإقليم إستفادت من إنسياب الحمامات المجاوره ، ومنطقة البحيرات وتسهيلات النقل وشق القنوات وتكامل طرق المواصلات النهريه والبحيره والسكة الحديد مثل مدينة بتمسبرج أهم مدينه لصناعة الصلب ، وكان الحديد يُحمل جنوباً والقمح شمالاً ليتم التكامل الصناعي . وتخصصت المدن في صناعة معينه مكمله كما سبق الذكر ، ومن ذلك تخصص أكرون في الإطارات علي مستوي كل USA .

ب - منطقة كولومبوس - دايتون - إنديانابولس الحضريه : نشأت هذه المدن علي طول طريق فيدرالي سريع تم في القرن ١٩ ويبدأ في ولاية فرجينيا الغربيه متجهاً شرقاً إلي قرب سانت لويس ، وعند نقاط إستراتيجيه معينه تطورت وإستفادت ونشأت مدن معينه منها كولومبس (١.٥ مليون نسمة) في أوهايو ودايتون - سبرنج فيل (١.١ مليون نسمة) في نفس الولاية . أما أنديانابولس (١.٥ مليون نسمة) في أنديانا فهي الثالثه . وريطت كولومبس ودايتون بقناة تصلهما بنهر الأوهايو وبحيره إيري للاستفاده بالنقل المائي ، وقد نحاشي الطريق دايتون ، ولكنه مر علي سبرنج فيلدا المجاوره ، وخدمت هذه المدن النشاط الزراعي في الغرب الأوسط والتجاري والصناعي أيضاً .

ج - المدن النهرية : هذه تغيرت مواضع نهريّة عند نقاط إستراتيجية التي كانت آنذاك شرايين النقل في الغرب الأوسط . رغم ثانويته الآن . **وسانطولوس** في **ميسوري** مركز هام لمنطقة حضرية بها ٢.٥ مليون نسمة ، وكانت أكبر مدن الإقليم حتي نهاية القرن ١٩ . وقامت في نقطة تتقابل فيها تجارة المسيسيبي مع الميسوري ، ويلاحظ أنها أصبحت تمثل نقطة قطع BREAK POINT بسبب تغير منسوب المسيسيبي العميق عن أعالي الميسوري مما يحتم تغيير السفن المتجهة لأماكن مختلفة . أما **مينابولس** - سانت بول في **منيسوتا** (٢.٦ مليون نسمة) فتطورت كمركز هام علي المسيسيبي ، ومدتها مساقط سانت أنطونيو بالطاقة اللازمة للصناعة وخاصة الخشبية ، ثم مدت الخطوط الحديدية بين المدينتين التوأم وحتى المحيط الهادي ، وساهم الطريق في جعل المدينتين عاصمة للمناطق الداخلية الشمالية . ولم ينشأ أي مركز حضري منافس بينهما وبين سانتل علي المحيط الهادي ، وأضاف ظهور المدينتين الذي يشمل نطاق القمح الربيعي والممتد حتي مونتانا في الروكي لأهميتها ، وتخصصت في طحن الحبوب والآن لها قاعدة صناعة متنوعة . أما **سنسنتاتي** فهي أقدم عمراً ، (١.٩ مليون مليون نسمة) تقع علي الأواهو وتضم منطقتها الحضرية أجزاء من ولايات أنديانا وكنتاكي وخدمت ظهوراً ممتداً في الغرب والشمال مثل مينابولس - سانت بول ، وإشتهرت كمدينة عقدية تتغير عندها وسائل النقل ، وتخصصت لوقت طويل في ذبح وإعداد لحوم الخنازير القادمة من مزارع أواهو وأنديانا ولحم الخنزير المملح ، وتصدير المنتجات للجنوب ، وكان هذا في الماضي ، والآن قلت أهمية ذلك النشاط ، وتحولت لتعدين الفحم في هضبة الأبلش القديمة ، وأضحت سنسنتاتي عاصمة إقليم التعدين ، وبها قاعدة صناعية قوية . أما **كانساس سيتي** ، فهي في ولاية ميسوري (١.٧ مليون نسمة) وهي أيضاً تشبه مينابولس - سانت بول بشدة في موقعها وفي تطورها . وبدأت في موضع كان يعد بداية الملاحة نحو الغرب في الميسوري ، وإستفادت بعد ذلك من تكامل النقل البري والنهري بعد إنشاء طريقين يربيان بيدآن من عند موضعها هما طريق أوريجون وطريق سنتافي SANTA FE TRAIL _ OREGON TRAIL . وأشتهرت كذلك ككانساس سيتي بتجارة الماشية القادمة من السهول العظمي ، وزادت السكة الحديد المتجهة منها غرباً من أهميتها ، وهي عاصمة إقتصادية لنطاق القمح الشتوي ، وتنافسها في الأهمية دنفر في كلورادو ، وتعد أوماها OMAHA في نبراسكا وأيووا (علي الحدود) مدينة متوسطة ٦٧٠ ألف نسمة ، تشبه كانساس سيتي ومينابولس وسانت بول في وظيفتها وتأثيرها المتسع غرباً ، وهي تقع عند الحافة الغربية للجزء المنزوع بكثافة من إقليم الغرب الأوسط ، ويعد موضعها يزيد الجفاف وتقل إنتاجية القمح والماشية .

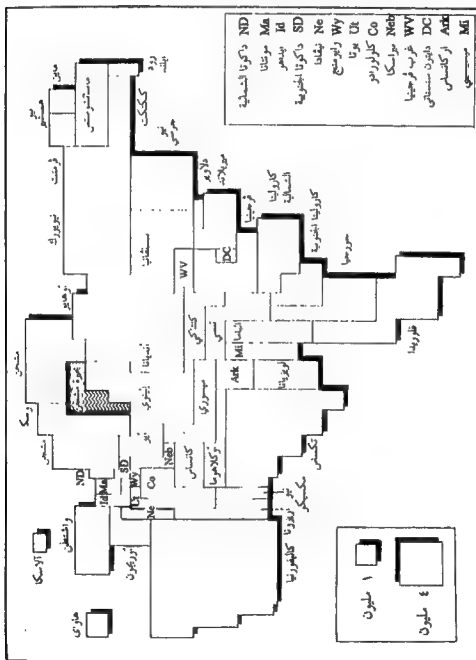
إقليم الغرب :

يشمل ١١ ولاية أمريكية ، منها ٨ داخلية ، ٣ مطلة على الهادي (واشنطن - أوريجون و كاليفورنيا) و تشمل مساحة الإقليم ٣٧ ٪ من مساحة USA ، الولايات المتحدة (بدون آسكا وهاواي) ، والإقليم مغلغل السكان وبه ٥/١ سكان البلاد ، وأكثر مناطق عمرانياً وسط وجنوب كاليفورنيا ، ويعيش به ٥٤ مليوناً ، منهم ٣١ مليوناً في كاليفورنيا ، وأسهم الإقليم في أوائل التسعينات بحوالي ٤/١ الناتج الزراعي ، ٦/١ القيمة المضافة للصناعة ، وتركز ٣/٢ الناتج الصناعي في كاليفورنيا وحدها ، وبها أيضاً نصف الناتج الزراعي . والولايات الجبلية (الداخلية) علي نقيض ذلك تماماً إذ بها ١٥ مليون نسمة ، (٦ ٪ من جملة السكان بالدولة) ، وبالمقارنة أسهمت الثمانية ولايات بـ ٨ ٪ من قيمة الناتج الزراعي و٣٥ ٪ للصناعي . وشكل (٨٠) يوضح كارتوجراما للحجم السكاني في مختلف الولايات الأمريكية ومنه نلاحظ قلة سكان ولايات الغرب - عدا كاليفورنيا بالنسبة لمساحتها .

المحاصيل الطبيعية ونتائجها :

يسيطر المظهر الجبلي علي اللاتمسكيب بدءاً من ولاية واشنطن وحتى لوس أنجلوس حيث تتعرف سلاسل الجبال نحو الداخل لتمتد في المكسيك . وهذا المظهر الجبلي يشمل سلاسل ساحليه ، وأخري داخلي ، وفي الداخل تمتد الكاسكيد من غرب كندا عبر ولاية واشنطن وأوريجون حتي شمال كاليفورنيا وفيها تأثيرات بركانية مثل جبل هود HOOD قرب بورتلاند وجبل رينيو قرب سياتل SEATTLE وفي جنوب الكاسكيد تلتقي مع السلاسل الساحليه وسييرانيفادا عند هضبة أو جبال كلامات KLAMAT . وتزد سيرانيفادا في الإرتفاع جنوباً حتي تصل لجبل وتني WHITNEY وإرتفاعه ٤٤١٨ متراً وبها يكون أعلي قمة في الولايات الـ ٤٨ . وتوجد أراضي منخفضة بين السلسلتين الساحلية والداخلية . وفي نطاق ولايتي واشنطن وأريجون ، فإن المنخفض المسمى WILLAMETTE _ PUGET SOUND LOWLAND يفصل سلسلة الكاسكيد عن السلاسل الساحلية . وهذه ليست منخفضة تماماً إذ هي ثلاثية بوجه عام . والمنطقة المنخفضة الثانية هي وادي كاليفورنيا الأوسط ، والذي يطوقه جبل كلامات ، وسييرانيفادا ، والسلاسل الساحلية . ويصل طول وادي كاليفورنيا ٨٠٠ كم وعرضه ٨٠ كم . وفي أقصى جنوب غرب كاليفورنيا توجد منطقة منخفضة بين الساحل والسلاسل الساحلية ، وجزئه الشمالي هو سهل لوس أنجلوس ومنه يمتد شريط ضيق حتي سان دييغو وحدود المكسيك . وتتأثر هذه المناطق الغربية بالرياح القادمة من المحيط الأطلسي خاصة شتاءً ، والمطر في الشمال أغزر منه جنوباً . وظروف الصيف هنا شبيهة بالصحراء ، وتعرض المناطق

الجبالية لثلوج كثيفة شتاء. وتقل الامطار في جنوب سان فرانسيسكو بدرجة لاتتعلق فيها الجبال إلا كميات ضئيلة ، لذا يتحول الغطاء النباتي من غابات الشمال إلي غطاء نباتي تتباعد فيه الأشجار ، الأقل كثافة ، وحشائش وشجيرات. ورغم أن جبال شمال هذا الإقليم في أوريجون و واشنطن منخفضة إلا أنها تثلل كمية مطر كبيرة ، وحتى مناطق ظل المطر كثل منطقة ويلميت "بوجت سوند" تسقط بها أمطار كافية لإنخفاض المنطقة بينما ترتفع الجبال غربها ، ويعتدل مناخها صيفاً و شتاءً لوصول المؤثرات المحيطية لها لنفس السبب ، وهذه المنطقة الشمالية لها مناخ من نوع الساحل الغربي البحري مشابه له في أوروبا الغربية، وأحياناً يصنف علي أنه بحر



متوسط، وتسود ظروف الجفاف بالإتجاه جنوباً حيث تتحول الحياة النباتية الي نباتات صحراوية وشجيرات قصيرة . وتسود ظروف مناخ البحر المتوسط في حوض لوس أنجلوس مع قلة المطر، وتسود شرق الجبال العالية في مناطق ظل المطر ظروف الصحراء الواضحة كما هو الحال شرقي الروكي وعند نهاياتها الجنوبية وفي نيومكسيكو ، ولا يسقط المطر إلا في الجانب المواجه للرياح في الغرب . وهنا يعرف الإقليم فزيوغرافياً علي أنه : هضاب وأحواض ما بين الجبال INTERMOUNTAIN BASINS & BLATEAUS والظروف المناخية الجافة قد تشمل كل الولاية هنا كما في أريزونا . وتتعدد التضاريس في الغرب بين الجبال والهضاب وتقل الأراضي الأقل عن ألف متر ، وتسود الأراضي الموجة المضرسة ROLLING والتلال ، والوديان الجبلية قليل إلي أن تكون مقطعة تقطيعاً عميقاً ، بها الحوائق ذات الطبيعة الساحرة . والغابات تغطي فقط المرتفعات ، وفي المناطق الجافة توجد الشجيرات الصحراوية SHRUBS أو السافانا أو ماشابهها والأعشاب فقيرة . ومن الهضاب في هذا الإقليم هضبة كولومبيا - ستيك في شرق واشنطن وأريجون وجنوب إيداهو . وقد تأثرت بالمؤثرات البركانية في الماضي ، وهضبة كلورادو المضرسة المرتفعة وتقطعها لهضاب أصغر خوائق الأنهار مثل نهر كلورادو وروافده ، وقد توجد سلاسل وقمم ترتفع فوق الهضبة ، ويمتد هذا المظهر الجبلي المعقد إلي غرب تكساس . وبين سلسلة واساتش WASATCH في الروكي وسييرا نيفادا ليس بها نهر يصل للبحر وتسمى هضبة الحوض العظيم THE GREAT BASIN حيث أكثر مناطق الغرب جفافاً .

وإلي الشرق من منطقة الهضاب والأحواض الداخلية تمتد الروكي المضرسة نحو الجنوب ممتدة من كندا عبر إيداهو و مونتانا و يومننج و يوتا ، وكلورادو ونيو مكسيكو وأعلي القسم في كلورادو وهي سلاسل منفصلة لكل أسمها المحلي وتتخللها الأودية و الأحواض وتنقطع إستمرارية الروكي في يومننج حيث أسهل المناطق لعبورها ومن هنا مر أول خط سكة حديد والمسعي UNION PACIFIC وجبال الروكي عائق كبير أمام وصول رطوبة البحر للداخل ، لذا تتسم مناطقها الشرقية بالجفاف لوقوعها في ظل المطر . وفقط الأجزاء العالية تكون غزيرة المطر، وفي الداخل ، في غرب السهول العليا نجد الروكي نجد هذه السهول العالية بما فيه الكفاية في مونتانا و يومننج وكلورادو ونيومكسيكو . وعلي سبيل المثال نجد أن هذه السهول الداخلية مرتفعة حتي أن دنفر في كلورادو ترتفع حوالي الميل ، والمظهر الأرضي مضرس مقطع بالوديان والتلال والجبال المنعزلة مثل التلال السوداء BLACK HILLS في يومننج وداكوتا الجنوبية ، والسهول مغطاه بالاستبس التي هي شبه جافة ودرجات الحرارة قارية في الشمال وشبه مدارية في الجنوب .

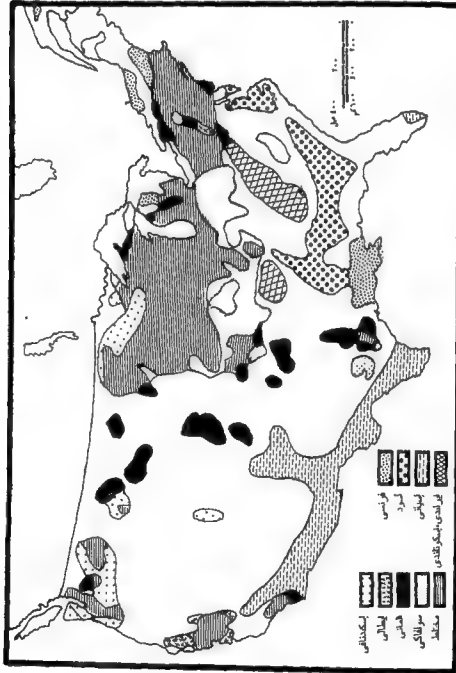
السكان والبيئة في إقليم الغرب :

يعد الإقليم رعي الطابع ، وطاقته CARRYING CAPACITY في ذلك صغيرة . لذا فالكثافة قليلة ، وهذه تزيد فقط حيث الزراعة المروية ، أما في مناطق زراعة القمح في السهول العظمى وهضبة كولومبيا في واشنطن فالإنتاج منخفض والمزارع كبيرة المساحة الية التشغيل وبالتالي فالسكان مغلغلون . ومعظم زراعة الغرب هي في واحات كبيرة مروية تنتج محاصيل غذائية وعلف الماشية المنتجة للبن واللحم وترعى في مناطق خاصة بها حيث تزرع لها أعلاف خاصة . وبعض مناطق الواحات في أريزونا وكاليفورنيا منتجة للقطن . وفي مناطق الزراعة الكثيفة أيضاً في الغرب نلاحظ قلة عدد السكان ، ويرجع ذلك لسهولة المواصلات التي أتاحت لأصحاب المزارع سكني المدن والتمتع بمخيماتهما والسفر في أي وقت لمزارعهم ، وإعتمادهم على الميكنة مما قلل الحاجة للأيدي العاملة والإعتماد على عمالة مؤقتة ، والإستفادة القصوى من الخدمات الإدارية والعلمية قلص الحاجة لعمالة دائمة . ومعظم سكان إقليم الغرب هم يقطنون في المدن ومناطقها الحضرية METROPOLITAN AREAS قرب واحات الزراعه . والتركز الشمالي الباسيفيكي حول سياتل وبورتلاند هو إستثناء للوصف السابق ، وذلك لوجود مطر غزير بهما ، وهنا نجد وظائف متعددة للمدن ومن أهمها خدمة النشاط الزراعي .

ممن جنوب كاليفورنيا :

نجد هنا أكبر تركيز حضري في كل إقليم الغرب ، وتحديد المنطقة يشمل حوض لوس أنجلوس، والشريط الممتد حتي سان دييجو وما يجاورها من مناطق جبلية . وهنا لم يمارس الهنود الزراعة سابقاً ، وفقط دخلتها الزراعة المروية في القرن ١٨ ، وايضا تربية الحيوان بواسطة مستوطنين قدموا من المكسيك . وأصبحت في القرن ٢٠ منطقة زراعية هامة ، واليسوم تزحف المدن الصلاقة علي المناطق الزراعية مثل لوس أنجلوس وما جاورها والبالغ جملة المناطق الحضرية حولها ١٨ مليوناً سنة ١٩٩٣ ، منها ١٥ر٤ مليوناً لمنطقة لوس أنجلوس الحضرية ، و ٢ر٦ مليوناً لسان دييجو ، وهنا نجد ٥/٣ سكان كاليفورنيا ، ثلث جملة سكان إقليم الغرب ، ٥/١ سكان USA وشكل (٨١) السكان ذوي الأصول ادة ومنه نلاحظ تركيز من هم من أصل أسباني في الغرب والجنوب . وأنشأ الأسبان المدينتين كمراكز شمالية علي حدود إمبراطوريتهم في الأمريكتين ، ونشط القساوسة الكاثوليك في التبشير . ومرفاً سان دييجو طبيعي هام وهي اليوم قاعدة الأسطول البحري الأمريكي في المحيط الهادي وأصبحت مراكز العمران في كاليفورنيا تابعة للمكسيك المستقلة في بدايات القرن ١٩ ، ثم أصبحت ملكاً للولايات المتحدة سنة ١٨٤٨ بعد الحرب المكسيكية ، وظلت لوس أنجلوس وسان دييجو محلتين منعزلتين

صغيرتين حتي اواخر القرن ١٩. وتعد السكه الحديد صاحبة الفضل الاول في تطورهما بسرعة وربطهما بشرق البلاد في العقد الثمانيني من القرن ١٩ ، بعد عبور خط السكه الحديد الجبال المطوقه للمنطقة عند سان برناندينو ، وكان البرتقال الذي يتحمل الثقل هو السلعة الرئيسية المنقولة نحو الشرق ، مما حول المنطقة إلي مجموعة بساتين كبيرة المساحة وظل الأمر كذلك حتي هدد التمدد الحضري URBAN SPRAWL بساتين الحمضيات في منتصف القرن الحالي .



شكل (٨١) مناطق تركيز السكان ذوي الأصول الأجنبية في U.S.A.

وعلاوة على ذلك فإن ملائمة المناخ جذب العديد من السياح والمتقاعدين ولا يزال الوضع كذلك للآن . وأضاف لأهمية المنطقة إكتشاف البترول في حوض لوس أنجلوس سنة ١٨٩٠ مما زاد الأهمية حتي اليوم . ويعد الإقليم هاماً في الصيد وخاصة التونة للآن . وأصبحت سان دييغو قاعدة بحرية هامة ، وتولت صناعة السينما في فترة مبكرة في الشمال الشرقي للاستفادة من ملائمة المناخ في لوس أنجلوس وأيضاً تنوع اللاتسكيب مما أدى إلي توطن هذه الصناعة في هوليود وما جاورها . كذلك أصبحت المنطقة مركزاً لصناعة الطائرات لملائمة المناخ ، ووجود مساحات شاسعة آنذاك للمصانع والممرات ، وأيضاً عمالة كثيفة ، وتقدمت الصناعة في الحرب العالمية الثانية ، وبعدها إنتمجت مع صناعة الإلكترونيات في تطوير صناعة خاصة بالطيران والفضاء التي أصبحت أهم صناعة في جنوب كاليفورنيا ، وخاصة لوس أنجلوس التي تقابل شهرة ديترويت في صناعة السيارات، وساعد علي ذلك الإنفاق الفيدرالي الذي تقلص حالياً . ولتطوير الإقتصاد أنشئت موانئ صناعية وطورت لوس أنجلوس وأصبحت من الموانئ الهامة في USA (لونغ بيتش) . ويمثل الإقليم سوقاً هامة يدعم صناعات عديدة كما لاحظنا وانتقلت إليه صناعة السيارات في الغرب أيضاً ، وكذا صناعة الملابس الفاخرة ، إضافة إلي الأهمية الإعلامية والتشتر والخدمات . وكل هذا التطوير لم يكن ممكناً دون الإمداد الجيد بالمياه وخاصة من المجاري المنحدرة من الجبال المجاورة ، والمياه الجوفية ، ومع التطور ، زاد الإستهلاك ولم تعد الموارد المحلية كافية . واليوم تسحب مياه نهر كلرادو ومنطقة سبيرينغفادا إلي جنوب كاليفورنيا لمسافة مئات الكيلومترات وربما من مناطق أبعد مستقبلاً حتي كندا ، فضلاً عن تحلية مياه البحر بعد أن تصبح إقتصادية أكثر .

وتعد سان فرانسيسكو : منطقة حضرية هامة (٦٥ مليون نسمة) وتحتل المدينة شبه جزيرة ثلاثية الطابع وترتيبها الخامس بين مدن USA والمناخ المعتدل من عوامل نموها إذ متوسط حرارتها في ديسمبر ٤٨ °ف (٩ °م) أما في الصيف والخريف فهي أعلى من ذلك فدرجة حرارة سبتمبر ٦٤ °ف (١٨ °م) وتقع سان فرانسيسكو في نقطة انتقال بين مناخي الساحل البحري والبحر المتوسط والمناخ الأخير غالب عليها ودليل ذلك أن ٨٠٪ من كمية المطر تسقط بين نوفمبر ومارس ، ومتوسط المطر السنوي ٢٠ بوصة بها ، وأتاح المناخ المعتدل مع هذه الكمية غير الكبيرة وجود حياه نباتيه غاييه . وشرق خليج سان فرانسيسكو نجد المناخ أكثر حرارة والأمطار أقل ويتغير النبات الطبيعي هنا إلي شجيرات وحشائش . والمدينة نشأت كقلعة أسبانية PRESIDIO ، ومقر البعثات التبشيرية ، ثم ميناء هاماً عندما ظهر الذهب ، ثم للتداول في المنتجات الزراعية في وسط كاليفورنيا . وكان الإندفاع من أجل الذهب THE GOLD RUSH من عوامل تقدمها سنة ١٨٤٩ وتركز التعدين علي إستغلال الرواسب التي

تجملها الأنهار القادمة من سبيرانيفاذا والتي تخترق الوادي الأوسط شمال وجنوب سكرامنتو. وبعد الإندفاع من أجل الذهب، تحول السكان لتربية الحيوان RANCHING وزراعة القمح في مناطق حشائش الوادي الأوسط وأسهمت السكة الحديد - كما كان الحال في لوس أنجلوس - في نمو المدينة ، والطرق الهامة التي إختزقت بمرات الجبال وأتاحت النقل بالسيارات العملاقة عبر جبال سبيرانيفاذا وحتى سولت ليك سيتي. وتم ربط الغرب بالساحل الشرقي سنة ١٨٦٩.

الزراعة المتميزة في وادي كاليفورنيا الأوسط :

أدى التكتيف الزراعي إلي جعل كاليفورنيا أول الولايات في الناتج الزراعي . وتحقق ذلك بالتوسع في الري أكثر من أية منطقة أخرى أمريكية ، ومعظم مناطق الري هي في الوادي الأوسط خاصة المناطق الضخمة المدعومة فيدرالياً . حيث أقيمت السدود علي المجاري التي تقطع سبيرانيفاذا ووديانها الجبلية ، كذلك التي تستفيد من الثلوج الذائبة ، ويساندها شبكة قنوات تتجه معظمها جنوباً قادمة من الشمال الأكثر رطوبة ، إضافة للمياه الجوفية . وتصل منتجات كاليفورنيا لبقية الولايات ، وأهم محصولين هما الكروم (يسوق كنبذ) والقطن ، ويوجد العنب في الجزء الشمالي من الوادي الأوسط ، بينما القطن في الجزء الجنوبي ، وتأتي كاليفورنيا تالية لتكساس في الإنتاج القطني سنة ١٩٩٢. أما الأرز فهو محصول موطن بوادي سكرامنتو . وتقريباً كل فواكه وخضروات البيشة شبه المدارية والمعتدلة تنتج في كاليفورنيا ، ومعظمها يصدر خارجها بسيارات نقل عملاقة ، ويسهم وادي ساليناس أيضاً والسهول الساحلية المتسعة في الجنوب في التصدير . كذلك من الواحات الصحراوية والوديان مثل منطقة THE IMPERIAL VALLEY في أقصى جنوب كاليفورنيا ، وخلال السنوات السابقة تحركت مناطق الحمضيات من جنوب كاليفورنيا إلي وادي سان جواكين . وتأتي كاليفورنيا تالية لفلوريدا في إنتاج الحمضيات . وبعد اللبن أيضاً من المنتجات الهامة مما أدى لزيادة رقعة المساحة المخصصة للأعلاف الخضراء . وسان فرانسيسكو هي عاصمة المناطق الزراعية بالوادي الأوسط والجبال المجاورة ، ووديانها الحصبة ، وهي مثل لوس أنجلوس تخدم إقليمها في عديد من المجالات ولا تهجرب سان فرانسيسكو أهمية مدن أخرى ثمت مثل عواصم إقليمية في الوادي الأوسط . ومن هذه المدن سكرامنتو (١٦ مليون) وهي عاصمة ولاية كاليفورنيا ، ولها موقع في وسط الوادي علي الطريق الرئيسي السريع ، وخط السكة الحديد بين سان فرانسيسكو ومر دونر DONNER PASS في سبيرانيفاذا .

مدينة فريزنو (٨٥٠ ألف نسمة) فهي مدينة وادي سان جواكين ، ومدينة بيكرهيلد (٦٢٥ ألف نسمة) في أقصى الجنوب ، والمدينتان تقومان بتقديم الخدمات الزراعية في الإقليم، فضلاً

عن كونهما قاعدة هامة لحقول البترول . ويلاحظ ان سان فرانسيسكو طورت وظائفها خلاف كونها ميناء، فاهتمت بصناعات عدة ومؤخراً (الكمبيوتر) ومكوناته وغير ذلك من الصناعات الالكترونية في جنوب غرب خليج سان فرانسيسكو ، وتزايدت أهمية المنطقة وأصبحت تعرف بوادي السيلكون THE SILCON VALLEY وشهرة المنطقة نابعة من جاذبية المنطقة للمعيشة وقربها من جامعتين هامتين هما سانفورد SANFORD في بالوالتو PALO ALTO في الوادي ، وجامعة كاليفورنيا في بيركلي في شرق الخليج .

من الشمال الغربي :

وتشمل هذه سبتل و بورتلاند وهما حاضرتا منطقة باجت سوند في واشنطن ، ووادي ويلميت في أوريجون هما المنطقتان المنخفضتان الجاذبتان للسكان والعمران في إقليم جبلي وعمر ، كذلك هنا المطر غزير والغابات كثيرة مما يدعم قائمة من الأنشطة البشرية الهامة وتقع سبتل في شرق باجت سوند ، وتتصل بالداخل بممرات تعبر جبال الكاسكيد . أما بورتلاند فتقع عند الجزء الملاحي الأدنى لنهر كولومبيا عند إلتقاء رافد ويلميت به ، وله طريق جبلي متوغل في الداخل يمثل في خانق نهر كولومبيا عبر الكاسكيد . وخارج هاتين المنطقتين ، فهناك مدن تقع في أراضي منخفضة أخرى بعضها به أكثر من مليون نسمة .

ومن الطبيعي أن يتنوع النشاط البشري هنا ويختلف عنه في كاليفورنيا ، إذ هنا يسود صيد السمك وقطع الأخشاب والتجارة ، ورغم أهمية الزراعة التي جذبت المستقرين الأوائل ، إلا أن التربة هنا ضعيفة بفعل غسل التربة وتعريتها . وأهم الحاصلات ، الألبان ، فواكه التصدير ، وصيد السلمون ، ولكن الصيد هنا لا يقارن بمناطق أخرى في USA مثل منطقة ألاسكا وماساشوستس ولوزيانا ، ولايتا أوريجون و واشنطن بهما إحتياطي خشبي كبير يصل لحوالي الربع لجملة USA في بعض الأنواع . والغابات معظمها نفضي ذات خشب لين، غير أن النشاط الغابي يقابله معارضة دعاء التوازن البيئي . وعند الجانب الشرقي للكاسكيد هناك مناطق مروية متناثرة ، مثل وديان ويناتشي وياكوما وهما مزارع التفاح الذي يجعل من واشنطن أول ولاية أمريكية في إنتاجه . وعند الجانب الشرقي من الكاسكيد يتجه نهر كولومبيا جنوباً بشده ، لذا شيدت عليه منذ فترة الثلاثينات عدة سدود فيدرالية أكبرها سد كولي العظيم GRAND COULEE DAM ، ولذا حظيت المنطقة بمصدر طاقة رخيص لاسيما والفحم ينقصها ، وأيضا البترول ، وحسن ذلك الملاحة بالنهر الأدنى، وجذب مصانع الألومنيوم، وتحسن الري في مناطق مرويه في هضبة كولومبيا و ولايتي واشنطن وأوريجون. وينمو القمح بدون ري في هضبة كولومبيا المرتفعة خصبة التربة في منطقة تسمى (THE

PALOUSE وفي شمالها الغربي نجد مدينة سبوكانتي (٤٠٠ ألف نسمة) تخدم شمال هضبة كولومبيا وجبال الروكي المجاورة ، وتنقص الموارد الطبيعية في شمال غرب إقليم الغرب المثل علي المحيط الهادي ، وإن كنا نجد هنا صناعة الطائرات الهامة لشركة بوينج BOEING في سيتل والتي يتأثر إقتصادها بهذه الصناعة وبدأت في العشرينات وتوسعت زمن الحرب ، ومنذ ذلك الحين حظيت بالمرتبة الأولى في هذه الصناعة عالمياً ، ولا يخلو الأمر أحياناً من أزمات إقتصادية .

السكان والبيئة في الولايات الجبلية :

هذه الولايات الثمانية أقل جذباً . وأكثر جفافاً في إقليم الغرب من الجبهة الباسيفيكية ، وتنقصها إمكانات الري المتوفرة في كاليفورنيا ، كذلك ينقصها النقل النهري مما أثر في النمو السكاني لدرجة أن متوسط عدد السكان في الثمانية مجتمعة هو أقل من ٢ مليون نسمة لكل ولاية ، وهو ما يوجد في مدينة عادية أمريكية في الساحل الغربي أو الشرقي . إذ يعيش فيها كلها ١٥ مليون نسمة فقط ، وحوالي نصف هذا العدد يقطن مراكز حضر تخدم مناطق مروية قليلة . وخارج هذه المراكز فإن السكان مشتتون بشكل واضح ، ويقومون بتربية الحيوان ، أو الزراعة المحدودة لبعض السكان الهنود INDIAN RESERVATION ، أو في بعض مراكز الخدمات و مدن التعدين .

وأهم مراكز حضرية في هذا الغرب الجبلي هي فينكس وتوكسون ، في جنوب أريزونا يعيش ٤/٣ سكان الولاية في فينكس ومناطقها الحضرية المحيطة بها (٢٤ مليون نسمة) بينما في توكسون (٧٠٠ ألف نسمة) ويتم الحصول علي الماء من نهري سولت SALT وكولورادو فضلاً عن الماء الجوفي وهو ما يجعل الحياة ممكنة في هذه الأجزاء شبه المدارية مما يدعم التنمية . وبدأت فينكس كمركز تجاري لمنطقة مروية علي طول نهر SALT وتوسع إقليمها بعد سنة ١٩١٢ بعد إقامة سد روزفلت علي النهر . والقطن اليوم هو أهم محاصيل المنطقة ، والعلف أيضاً واللازم لتربية الحيوان الذي يمد باللحوم واللبن للمنطقة ، وغت المدينتان بعد اختراع التكييف مما جعلها من مراكز السياحة والتقاعد والتجارة ، ولكل جامعة هامة ، وفينكس عاصمة الولاية ، وتعد السياحة وأموال المتقاعدين ، وتعد النحاس مناشط هامة ومصادر إقتصادية .

مقدمات الجبال في كلورادو :

في السهول العليا عند مقدمات جبال الروكي الشرقية توجد منطقة دنفر الحضرية وبها (٢١١ مليون نسمة) ، وهناك أيضاً ٨٠٠ ألف نسمة يسكنون مدن منطقة CLORADO

SPRINGS وهذه المدن نشأت علي أنهار منحدره من الروكي ، والتي تهبط طرقاً للتوغل حيث نشأت محلات تعدينية خلال فترة البحث عن الذهب ، وحدث هنا إندفاع تعديني تلو الآخر خلال نهاية القرن ١٩ ، ومن هنا عملت هذه المدن كمراكز لخدمات مجتمعات التعدين والتي نضبت أحياناً فترك السكان المدن لأنها كانت قصيرة العمر ، (مدن الاشباح GHOST TOWNS) وكانت الوظيفة الزراعية هامة في هذه المدن التي تجمع المواد الغذائية من مناطق الزراعة الصغيرة لعموم المعدنين . وكان نمو هذه المدن في القرن ٢٠ راجعاً إلي زيادة المناطق المروية ، ودعم تربية الحيوان لزراعة العلف ، كذلك أصبحت الروكي في كلورادو منتجة للموليدنم والفانديوم والتنجست ، وهي معادن سبائك هامة ونادرة ومطلوبة بشدة للصناعات المعتمدة علي التكنولوجيا .

وأدي إرتفاع أسعار الطاقة في السبعينات لتعدين الفحم في الولاية بكثرة ، وأيضاً من حقول البترول المتناثرة ، واستفادت منطقة الروكي من تزايد السياح نظراً لإرتفاع مستوي المعيشة ، ومن تحسين طرق النقل ، وزادت وظائف دفر الفيدرالية ، وأصبحت كلورادو سبرنجز COLORADO SPRINGS مقر أكاديمية الولايات المتحدة للقوات الجوية و الدفاع الجوي الأمريكي .

عمران الواحات الصحراوية : ويمثل ذلك سولت ليك سيتي SALT LAKE CITY في ولاية يوتا . ويجاورها مدينة أوجدين OGDEN وبها (١٢ مليون نسمة) ، كذلك مدينة بروفو وبها أكثر من ٤/١ مليون نسمة إلي الجنوب من السابقة . وفي هذا التجمع يقطن ٤/٣ سكان يوتا في شكل شرطي شمالي جنوبي بين سلسلة واستاش من سلاسل الروكي وبحيرة جريت سولت ليك وبقية الولاية يقطنها أقل من ٢/١ مليون . و واحات هذا الإقليم مثلت مكاناً آمناً وملاذاً لجماعات المورمون MORMON حينما أهدؤوا عن الساحل الشرقي في العقد الخامس من القرن الماضي ، حيث أسسوا سولت ليك سيتي مركزهم الثقافي والديني الذي إنتشروا منه للمناطق المجاورة وحتى كاليفورنيا . وسولت ليك سيتي تعد عاصمة إقتصادية أيضاً نظراً لغياب أية مدينة منافسة علي مسافة مئات الأميال . ويتناثر السكان علي مسافة كبيرة بعيداً عن قلب المدينة الخاصة بالمورمون^(١) ويجري إستكمال حاجات السكان من مناطق مروية علي طول نهر سنريك في جنوب إيدهو بواسطة خط السكة الحديد العابرة للقارة والمواصلات البرية السريعة من كاليفورنيا . وكان التعدين دائماً له أهميته في يوتا وحالياً الفحم والبترول أهمها وبعض الحديد في كلورادو والذي يستغل في مصنع للصلب في جينييف GENEVA قرب بروفو

(١) طاقة دينية أسسها جوزيف سميت ، وطردت من نيويورك إلي ميسوري ثم إلي يوتا حيث أسسوا سولت ليك سيتي ولهم آراء غريبة نلها بمقه الراد المجمع - وراجع Zolnaky, W., 1973:114-16. Watson, 1979:241-3.

تعد الولايات الأخرى التي لم تذكر قبلاً أقل عمراناً وسكاناً . ومجموع سكانها أكثر قليلاً من ٥ ملايين نسمة رغم ضخامة مساحاتها وهو ما يقل عن حجم سكان مدينة سان فرانسيسكو . وفي ولاية نيومكسيكو يتقاطر السكان علي طول مجري ريوجراند الأعلى حيث مدينة الهوكويركو ALBUQUERQUE وبها ٦٥٠ ألف نسمة وتنافسها البازو EL PASO الواقعة في تكساس ، واقتصاد نيومكسيكو خليط من الأنشطة يمثل ما هو سائد في إقليم الغرب من زراعة مروية ، وتربية حيوان وتعددين وسياحه وقطع أخشاب ودعم مالي فيدرالي . ويتكرر الأمر في إيداهو إذ نجد معظم السكان في واحات تتقاطر علي نهر سنريك في جنوب الولاية . وهنا نجد للزراعة أهمية خاصة وقومية ولاسيما في البطاطس . و تعد مدينة BOISE CITY أهم مدينة وبها ١٣٥ ألف نسمة بدون منطقتها الحضرية .

ولاية نيفادا ، فنجد الصحراء طابعمها المميز للاتسكيب عدا جزء صغير جداً مروي . وهنا نجد منطقة لاس فيجاس الحضرية بها (١٠ مليون نسمة) ومدينة رينو RENO وبها (٢٨٠ ألف نسمة) والمدينتان بهما أكثر من ٥/٤ سكان الولاية . وتبيح قوانين الولاية المقامرة، وما يتبعها من أنشطة سياحية خارجة تعد ممنوعة في بقية الولايات وذلك لتعويض الأنشطة المختلفة الأخرى التي توجد في الولايات المجاورة الأفضل منها في الموارد والفرص الاقتصادية . ولايتي مونتانا وويومنج ، فتوجد مساحات جد ضئيلة من المزارع ، ولا يوجد شتاء دافئ، لتشجيع السياحة خلال السنة أو ليجذب السياح والمتقاعدين ، والسياحة الصيفية ضئيلة . وبيلتجز BILLINGS مدينة صغيرة في مونتانا ، بينما شيني CHEYENNE مدينة أخرى في ويومنج .

ولايتا ألاسكا و هاواي :

لا تنتمي هاتان الولايتان لأي من الأقاليم سابقة الذكر ، لوجودهما منفصلتان عن بقية الولايات الثمانية والأربعين متصلة الامتداد في الولايات المتحدة ، وقد إشترت USA ألاسكا من روسيا سنة ١٨٦٧ ، وإمتلك هاواي سنة ١٨٩٨ وذلك لأمر دفاعية مازال لها أهميتها . الهيئة الطبيعية في ألاسكا : تكون ٦/١ مساحة الولايات المتحدة وهي معقدة التضاريس ، باردة المناخ، بعيدة عن الصمران . وإنعكس ذلك علي سكانها القليلين (٦٠٠ ألف نسمة) وتنقسم طبيعياً إلي ٤ أقسام:

١ - سهل ألاسكا القطبي الساحلي : وهو مساحة هائلة من التندرا ويحده جنوباً سلسلة BROOKS وبه رواسب هامة من البترول والغاز الطبيعي .

- سلسلة بروكس القاحلة : تعد النهاية الشمالية الغربية لجبال الروكي وبعض قممها يصل إلى ٢٨٥٠ متراً.

- حوض نهر يوكن : وهو بين بروكس شمالاً وسلسلة ألأسكا جنوباً ونهر يوكن هام وصالح للملاحة صيفاً لمسافة ٢٧٠٠ كم من بحر برنج وحتى WHITE HORSE في إقليم يوكن الكندي ، وهنا نجد بعض الغابات ، وكثير من المستنقعات . والمدينة الهامة هنا هي فيربانكس FAIRBANKS ولا يزيد سكانها على ٣٥ ألف نسمة في المدينة نفسها ، وهناك طريق ألأسكا السريع يربطها مع بقية الولايات ال ٤٨ عبر كندا بالطبع . وتؤدي سكة حديد ألأسكا جنوباً إلى أنكوراج وبعض موانئ خليج ألأسكا . وتخدم المدينة الأولى سكانها وتقدم خدمات لخط البترول عبر ألأسكا TRANS _ ALASKA PIPELINE الممتد من مناطق البترول في SLOPE NORTH إلى ميناء فالديز VALDEZ في الجنوب ، وتقع المدينة على نهر تانانا TANANA رافد يوكن ويخدمها منطقة زراعية صغيرة في وادي تانانا .

أما جنوب ألأسكا فتعد إمتداداً للسلاسل الساحلية وجبال الكاسكيد ، كما تع جزر ألأسكا إمتداداً لجزر كولومبيا البريطانية في كندا ، وتنتشر الوديان الجبلية والفيوردات الساحلية ويسود هنا مناخ الساحل الغربي الرطب البحري ولكنه شديد البرودة ، وهذا يدعم نمو الغابات وهي مصدر هام للثروة خاصة أن السوق الياباني سوق متسعة للأخشاب . وفي سلسلة ألأسكا يوجد جبل ماكلي MCKINLEY أعلى جبل في أمريكا الأنجلوساكسونية (٦١٩٤ متراً). والمناطق المتطرفة من ألأسكا نجد مناخها شبه قطبي بارد . والنشاط البركاني والزلائي نشط في جنوب ألأسكا ، والذي يوجد في جزء أصيل مما يسمى حلقة النار الباسيفيكية PACIFIC RING FIRE . وكانت أنكوراج قد أصابها زلزال مدمر سنة ١٩٦٤ .

تطور إقتصاد ألأسكا :

سيطرة تجارة الفراء على ألأسكا إبان إمتلاك الروس لها ثم الأمريكان ، سواء من الحيوانات البحرية أو البرية ، وتحاول الآن كل من كندا والولايات المتحدة حماية هذه الحياة الحيوانية والتحديات من الإنقراض ، وجرت محاولات عديدة وإندفاع من أجل الذهب سنة ١٨٩٠ و إرتبط الصمران بعدها بالصيد والنواحي العسكرية . وغت ألأسكا بعد الحرب ، ويصل سكان أنكوراج اليوم إلى ٢٣٠ ألف نسمة وتقع عند رأس خليج كوك وهي أكبر تركيز سكاني في الولاية ، ثم يتخلل السكان في بقية الولاية، عدا بعض التركزات الصغيرة مثل فيربانكس وفي عاصمة الولاية جونيه JUNEAU وبها أقل من ٣٠ ألف نسمة . و ١/٦ السكان من سكان ألأسكا

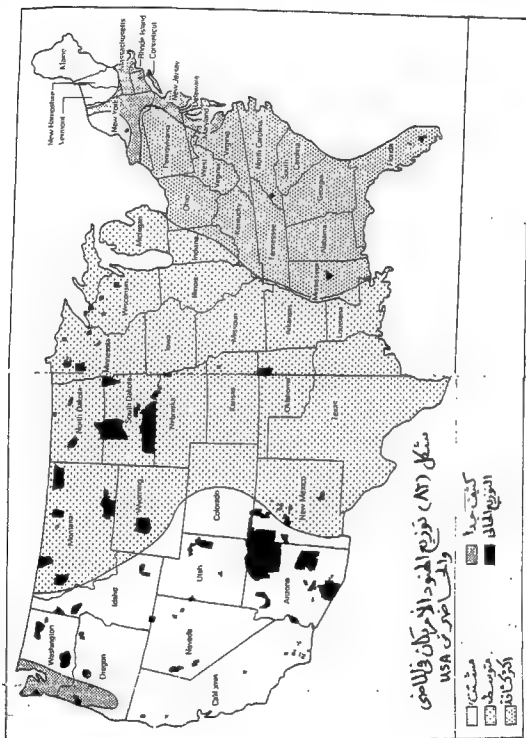
الأصليين من الإنويت INUIT ، أو الإسكيمو ، أو من الهنود الأمريكيان ALEUTS وقد أهلكوا لفترات طويلة وتناقص عددهم ، وإن حاولت الحكومة تعويضهم بعد ذلك بمقتضى قانون وافق عليه الكونجرس سنة ١٩٧١ وهو : THE ALASKA NATIVE CLAIMS SETTLEMENT ACT وقد تزايد العمران بعد سنة ١٩٤٠ بسبب ١ - تزايد العمالة الحكومية العسكرية . ٢ - تزايد الإهتمام بالصيد خاصة السلمون . ٣ - ظهور البترول سنة ١٩٦٥ . ٤ - تزايد أهمية النقل الجوي . ٥ - تزايد النشاط السياحي . والنشاط الزراعي في ألاسكا عالي التكلفة بسبب البرودة . ومعظم الغذاء يستورد من خارج الولاية .

ولاية هاواي :

تتألف من ٨ جزر مدارية في المحيط الهادي وبعض الجزر الأصغر ، وهي جنوب مدار السرطان وتبعد عن كاليفورنيا ٣٢٠٠ كم ، وهي بركانية الأصل جبلية الطابع . ومساحتها ١٧ ألف كم^٢ ، وهبوب الرياح المدارية مع الموقع الجزري والجبلي تؤدي لتناقضات هائلة في كمية المطر علي مسافات قريبة ، وقد تسقط كمية أكبر من ١٠٠٠ سم في جبل وإيليلي WAIALEALE في جزيرة KAUAI وتعد من أكثر إن لم تكن أكثر مناطق الأرض رطوبة ، بينما المناطق الغربية وغير المواجهة لإتجاه الرياح LEAWARD والمنخفضة المستوى تتلق من (٢٥ - ٥٠ سم فقط) . وبعض المناطق من الجفاف بحيث لا بد من الري اللازم للزراعة . ودرجة الحرارة عالية مدارية إلا في القمم الجبلية . ومتوسط درجة حرارة هونولولو ٢٧°م في أغسطس ، ٢٣°م في يناير . ومتوسط التساقط السنوي بها ٢٨ سم . وكانت هاواي أكثر سكاناً من ألاسكا و كان بها مقر العرش البولينيزي حين إكتسبتها USA . وسنة ١٩٩٣ كان بها ١٫٢ مليون نسمة منهم ٨٧٥ ألف مركزون في هونولولو ومنطقتها الحضرية . وأدي وفود شعوب عديدة من عالم المحيط الهادي إلي جعل الولاية متنافرة عرقياً ، والعناصر الأكثر سيادة عددياً هم القوقازيون ، فالهايبانيون و ١٤٪ من الفلبينيين و ٦٪ من الصينيين ثم من كوروا و ساموا ، وعلي أية حال ، فقد ذاب الجميع في النمط و الحياة الأمريكية .

ويعتمد الإقتصاد علي الإتفاق العسكري الفدرالي ، والسياحة والزراعة التجارية . وتوجد هنا قاعدة بيرل هاربر البحرية ، و فيها حطم أسطول اليابان الجوي الأسطول البحري الأمريكي في الحرب العالمية الثانية . وأهم المحاصيل التجارية قصب السكر والأناناس وهو ينمو في مزارع كبيرة تملكها عائلات بيضاء . بينما العمالة من عناصر أخرى . وتعد السياحة من أهم الأنشطة في العقود الأخيرة و شجع علي ذلك النقل الجوي وزيادة الإهتمام بالنشاط السياحي في USA . والمناخ أثر كبير في هذه الأهمية السياحية ، إذ أن المناخ ملائم في هاواي صيفاً و

شتاء (الدفء) ، و المناظر الطبيعية المدارة الجذابة ، و الخليج الثقافي الشائع ، و التسهيلات الكبيرة كلها تشجع ذلك . و لم يكن نمو النشاط السياحي بدون خساره بيئية فقد دمرت كثير من المواقع الساحرة ، و قضى الإنسان على طبيعتها البكر .



الخصائص الاجتماعية والاقتصادية للولايات المتحدة

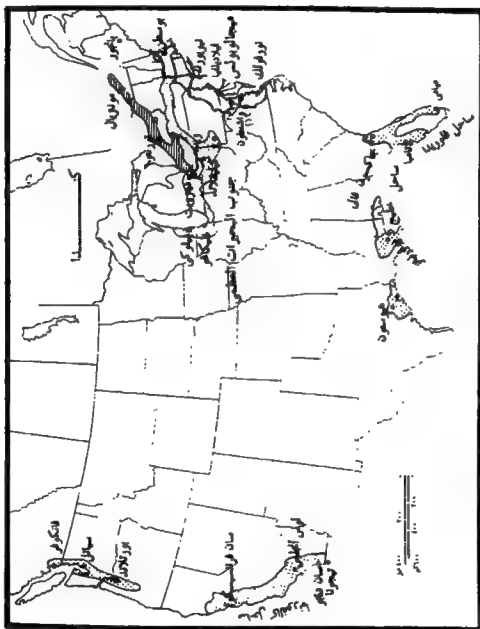
يبلغ سكان الولايات المتحدة حالياً (١٩٩٨) حوالي ٢٧٠ مليون نسمة ونجد أن نسبة السكان الهنود أخذت في القلة بعدما كانوا سائدون في الماضي كما بين شكل (٨٢) الذي يوضح تركيزهم في الماضي والحاضر، وفي سنة ١٩٩٠ كان التركيب العمري للسكان كما يلي : ٢٢٪ من السكان من فئة العمر أقل من ١٥ سنة ، ١٧٪ في فئة العمر أكثر من ٦٠٪ سنة ، ٦١٪ في فئة العمر ١٥-٦٠ سنة ، وهذا النمط هو نمط التوزيع العمري في الدول المتقدمة فللمقارنة نجد الأرقام الثلاثة السابقة بالنسبة للدولة نامية هي زامبيا هي علي التوالي ٤٩٪ ، ٤٧٪ ، والنسبة لليمن ٤٩٪ ، ٥٠٪ ، ٤٦٪ .

وبلغت الخصوبة الكلية ١٩ طفلاً سنة ١٩٩٠، بينما هي في الدولتين الناميتين السابقين الإشارة إليهما هي ٦٧ ، ٧٠.٧ طفلاً علي التوالي . ويبلغ معدل المواليد في اوائل التسعينات ١٤ في الألف والوفيات ٩ في الألف . ويبلغ أمد الحياة عند الميلاد سنة ١٩٩٠ / ٧٦ سنة ، ٧٣ ذكور و ٨٠ أنثى ويصل معدل الرقيات بسبب الولادة ١٠ فقط . بينما هو ٩٠ في نيبال . ٨٦ في رواندا ، ومعدل وفيات الرضع ٨ / ١٠٠٠ مولد حي . وكان سنة ١٩٩٠ / ١٩ . ويصل متوسط نصيب الطبيب من المواطنين في USA ، أو معدل الأطباء لكل ١٠٠٠ نسمة ٢٣٨ طبيب . (الرقم المقابل في موزمبيق هو ٠.٢ طبيب . وفي دول أفريقيا جنوب الصحراء كمتوسط لها مجتمعه سنة ١٩٩٢ / ١٢-١٠ طبيب . والعمر الوسيط ٣٣ سنة بينما هو في أوغندا ١٥ سنة .

ويبلغ جملة الانفاق على القطاع الصحي سنة ١٩٩٠ حوالي ٦٩١ مليار دولار وكان متوسط نصيب الفرد من الانفاق على الصحة هو ٢٧٦٣ دولاراً ويصل ذلك النصيب في تنزانيا إلى ٤ دولارات دولارات وفي اثيوبوسيا ٤ دولارات . وفي زانير ٥ دولارات . . والكثافة في حدود ٢٧/٢٧ كم ، ويبلغ عدد السكان سنة ١٩٩١ / ٢٥٢٧ مليون نسمة ، يعيشون على مساحة ٩٩٧٦ مليون كم ، وفي ذلك العام كان متوسط نصيب الفرد من الناتج القومي الاجمالي ٢٢٢٤٠ دولاراً ، الذي كان متوسط نموه السنوي للفترة من ١٩٨٠ - ١٩٩١ / ١٧٪ سنوياً . ويبلغ معدل التضخم لمعدل التضخم بين ١٩٧٠-١٩٨٠ / ٧٥٪ سنوياً ، وللفترة ١٩٨٠-١٩٩١ / ٤٢٪ . بينما كان معدل التضخم في غينيا بيساو سنة ١٩٩١ / ٥٩٢٪ سنوياً ، وفي سيرايلون ٥٩٣٪ سنوياً وفي بوليفيا ٢٦٣٪ سنوياً وفي بيرو ٢٨٣٪ سنوياً ، وفي مصر ١٢٥٪ سنوياً .

وفي سنة ١٩٧٠ بلغت قيمة الناتج المحلي الاجمالي GDP في USA ٥٦٣ و ١١٠ مليون دولار . أسهمت الزراعة فيه بنسبه ٣٪ فقط ، والصناعة بنسبه ٣٥٪ يدخل فيها نسبة

الصناعة التحويلية ٢٥٪ ، اما الخدمات فنسبتها ٦٣٪ ، أما في سنة ١٩٩١ قبلت جملة الناتج المحلي الاجمالي ٨٠٠. ٥٦١ مليون دولاراً ولاشك أن اسهام الزراعة والصناعة قد قل عن ١٩٧٠ بينما زاد اسهام الخدمات . وفي ١٩٩١ كان نسبه اسهام الزراعة في الناتج الاجمالي ٢٪ والصناعة ٢٩٪ سنة ١٩٩١ بما فيها التحويلية التحويلية بنسبة ١٧٪ (الاستخراجية ١٢٪ ، والخدمات ٦٩٪)



شكل (٨٧) مناطق الميول والسياحة والخدمات المصيرية في الولايات المتحدة

النظام الحضري في الولايات المتحدة :

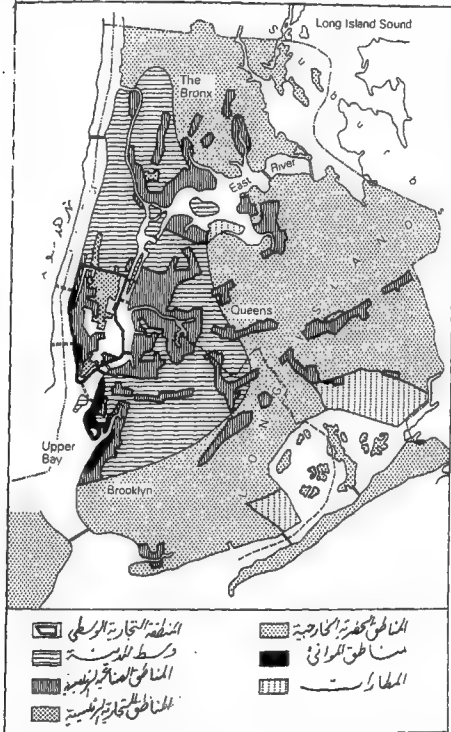
تتميز الولايات المتحدة بقاعده ضخمه من المدن تتناسب ومساحتها الكبيرة ، ومع تقسيمها إلى ٥٠ ولاية، كما لا تبدو فيها ظاهرة الهيمنة الحضرية التي تتميز بها مدن العالم الثالث حيث نجد مدينة أو أثننتان تهيمنان على النظام الحضري وأحيانا على معظم سكان الدولة . وطبقا لبيانات ١٩٨٦ ، فإنه كان في الولايات المتحدة حوالي ٢٠٠ مدينة (١٨٥) يزيد سكان كل منها على ١٠٠.٠٠٠ نسمة ، وكانت المدن العشرة الأولى في الحجم السكاني هي كما يلي : في الجدول (١٨) ، وشكل (٨٣) يوضح مناطق الميجالوبوليس والمجمعات الحضرية في USA كما يوضح شكل (٨٤) مدينة نيويورك العملاقة وأقسامها الحضرية كذلك يبين شكل (٨٥) نموذج عام للمدينة الأمريكية وتركيبها وقيم الأراضي بها Land Values .

جدول (٨٩) التسلسل الهجسي لأكبر المدن في USA لسنة ١٩٨٦

م	المدينة	الحجم
١	نيويورك	١٨١٢٠.٠٠٠
٢	لوس انجلوس	١٣٧٧٠.٠٠٠
٣	شيكاغو	٨١٨١.٠٠٠
٤	سان فرانسيسكو	٦٠٤٢.٠٠٠
٥	فيلادلفيا	٥٩٦٣.٠٠٠
٦	ديترويت	٤٩٦٢.٠٠٠
٧	دالاس	٣٧٦٦.٠٠٠
٨	بوسطن	٣٧٣٦.٠٠٠
٩	واشنطن العاصمة	٣٧٣٤.٠٠٠
١٠	هيوسطن	٣٦٤٢.٠٠٠
الجملة		٧١٥٧٤.٠٠٠

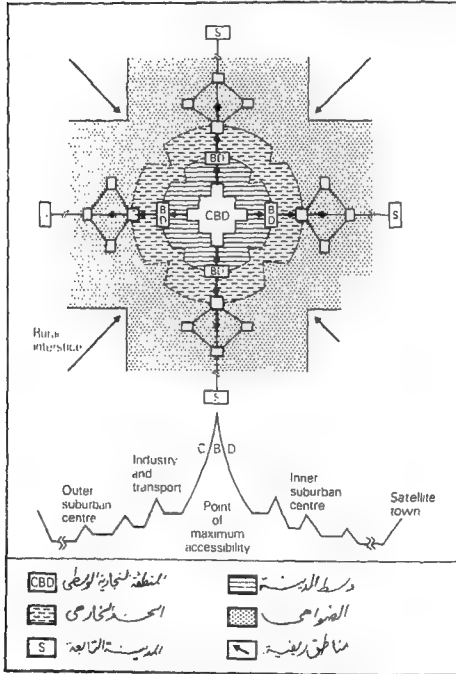
ويمثل سكان هذه المدن العشرة ٢٨,٦٢٪ من جملة سكان الولايات المتحدة والتي تصل درجة الحضرية فيها في أوائل التسعينات إلى ٧٥٪. وكما سبقت الإشارة ، فإن المدن تتوزع على صفحة البلاد بدرجة إنتشارية أكثر من غيرها من الدول، غير أن التباين يبدو في الحجم فالمدن في نطاق الشمال الشرقي والساحل الاطلسي أكبر حجما أقل تباعداً عن مدن الداخل . ولكن المدن تتضخم حجمها مرة ثانية على الساحل الغربي على المحيط الهادي ، فهنا نجد ثانية المدن الاقليمية ورايعتها في الترتيب وهي لوس انجلوس وسان فرانسيسكو . وتبدي الشبكة الحضرية ، هيراركية متزنه لحدا ، بمعنى تثل معظم فئات الحجم السكاني للمدن .

وعلى سبيل المثال ، فإنه من ضمن ١٨٥ مدينة تزيد سكانا على ١٠٠ ألف نسمة ، كان هناك مدينتان تزيد كل منهما على ١٠ ملايين نسمة (المنطقة الحضرية) وهما نيويورك وشيكاغو ، وبين ٥ - ١٠ مليون ثلاثة مليون وهي شيكاغو وسان فرانسيسكو وفيلادلفيا ، و٦ مدن بين ٣ - ٥ ملايين وهي ديترويت ، دالاس ، بوسطن والعاصمة واشنطن ، وهيوسن



شكل (٨٤) المناطق الحضرية الرئيسية لمدينة نيويورك

وميامي . أما المدن ذات الفئة الحجم بين ١ مليون- ٣ مليون فكانت ٢٥ مدينة من ضمنها أطلانتا (٢٨ مليون نسمة وبالتيمور ٢٤ مليون ، و دنفر ١٩ ، وكليفلند ٢٩ ، فينكس ٢١ ، ويتسميرج ٢٣ ، وسان دييجو ٢٤ ، وسياتل ٢٥ وانديانا بولس ٢٣ ، وكانساس سيتي ١٦ مليون، الأرقام خاصة بسنة ١٩٩٠ ، ومن المدن كبيره الحجم نسبيا في الداخل ويعيدا عن الساحل المدن النهرية التي استفادت في ثوبها لكونها مراكز ملاحه نهريه وانتاج اقتصادي وصناعات زراعية مثل إنديانا بولس ومينابولس الخ .

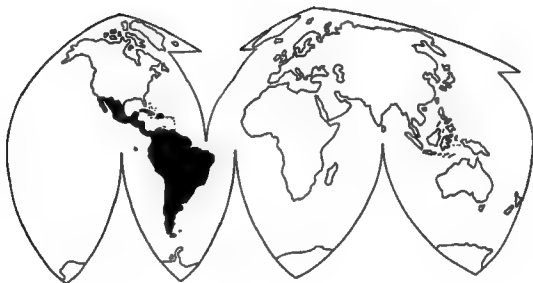


شكل (٨٥) نموذج المدينة الأمريكية وتقسيم الاراضي بها

أما المدن في الفئة الحجمية ٥٠٠ ألف - مليون فهي في التاريخ المذكور لا تتعدى ٥ مدن وهي الفئة الأقل في التسلسل الحضري في الولايات المتحدة ومن أهمها مدينتي ممفيس وأوستن ، أما أكبر عدد في فئات المدن فهي الواقعة في الفئة من ١٠٠.٠٠٠ - ٥٠٠.٠٠٠ وعددها يزيد على ١٤٠ مدينة وتمثل قاعدة هيراقية مدن الولايات المتحدة أكثر من ١٠٠.٠٠٠ نسمة ، غير أن هناك فئات المدن الأخرى في الفئة أقل من ١٠٠.٠٠٠ ، ونعلم أن بعض التعريفات الحضريه تعطي المحلات التي بها ٢٥٠٠ نسمة صفه المدينه في الولايات المتحدة . وأما العمران فهو حضري أساسا في الولايات المتحدة كما سبقت الإشارة ، ويرى بعض الجغرافيين أن البيت أو المنزل الأمريكي سواء في الريف أو الحضر *The American House* هو متأثر به في أوروبا التي وفد منها معظم المهاجرين ، ولكنه جرى تطويعه في كل إقليم أو منطقة من USA ليضطلع بالمطلوب منه وفي هذه البيانات العينات ويناسب المعيشه بها ^(١).

الفصل السابع

أمريكا اللاتينية



الفصل السابع

أمريكا اللاتينية

يطلق تعبير أمريكا اللاتينية على الجزء من الأمريكتين الواقع جنوب خط الحدود السياسية بين USA والمكسيك ، أي أنه يشمل أمريكا الوسطى والجنوبية ، ووجود مختلف حضارياً وثقافياً عن أمريكا الأنجلوساكسونية إلى شمالية . وأطلقت هذه التسمية ، لسيادة اللغة والثقافة الأسبانية والبرتغالية في الإقليم ، وهي المشتقة أكثر من اللغة اللاتينية . وتسود الأسبانية أنحاء الإقليم ، عدا البرازيل المتحدة بالبرتغالية ، ثم بعض المناطق القزمية المتحدة بالهولندية والانجليزية والفرنسية في الجيانا الثلاثة ، والفرنسية أيضاً في هايتي وجوادلوپ وجزر المارتينيك .

وجود لغات غير أسبانية وبرتغالية يعكس الصراع الإستعماري في المنطقة . وثمة ملمح عام يسود أمريكا اللاتينية غير ماسبق ذكره ، هو سيادة الكاثوليكية الرومانية كعقيدة والتي وفدت مع السفن الأولى عقب الكشف . وهذان الملمحان اللغة والعقيدة أهم ما بقي هنا من فترة الإستعمار ، علاوة على نظم الإدارة ، واستخدام الأرض ، والتركيب العرقي والإجتماعي ، والنظم الإقتصادية . وفي زمن الغزو اللاتيني ، فإن ما بين ٧٥ - ١٠٠ مليون من الهنود الوطنيين كانوا بأمريكا اللاتينية تركز معظمهم في ٤ مناطق كثيفه ذات حضارة راقية وخاصة عند الأزتك ، والمايا ، الشبشا CHIBCHA والإنكا الذين سكنوا في اكوادور وبيرو وكولومبيا وشيلي والأرجنتين وبوليفيا . وقطن الأزتك شمال المكسيك ، والمايا في جنوب المكسيك وأمريكا الوسطى ، والشبشا في جبال الانديز وكولومبيا^(١) . وشكل (٨٦) يوضح دول وأهم مدن أمريكا الجنوبية .

الأبعاد الطبيعية :

تبلغ مساحة الإقليم أكثر من ٨ مليون ميل^٢ (تختلف من مرجع لآخر بحسب اختلاف التحديد) أي حوالي ٢٠ مليون كم^٢ ، وأمريكا اللاتينية من أطول الأقاليم في العالم . أكثر من ١١ ألف كم بين الشمال والجنوب من المكسيك الي تيرادلفويجو ، وتمتد بين خطوط العرض أكثر من ٨٥ درجة ، ٨٢ درجة بين خطوط الطول ، وتأخذ خطوط التضاريس في البحر الكاريبي إتجاهاً عرضياً ، بينما في أمريكا الوسطى والجنوبية نجدها تأخذ إتجاهاً طويلاً شمالي جنوبي . وتقتل مساحة أمريكا اللاتينية أقل من ٢٠ ٪ من مساحة العالم ، وأجزاء الأكبر من كتلتها يقع في نصف الكرة الجنوبي ، مما يجعلها على عكس USA وكندا ليست في طريق مرور التجارة ، وتعاني من العزلة النسبية ، وتبعد عن غرب أفريقيا ٣٢٠٠ كم ، بينما تبعد أضعاف ذلك بين جزء وآخر في داخلها هي ، إذ أن المسافة بين أوربا وبوينس أيرس تقترب من

(١) Hoy, 1980: 84.

المسافة بين بعض دول الإقليم ، والقارة تقع عموماً في المنطقة المدارية بين مداري السرطان والجدي ، والمناطق غير المدارية قليلة مثل شيلي وجنوب البرازيل وأوروغواي والأرجنتين ، ولكن لما كانت المرتفعات تغطي على المظهر الأرضي ، فإن ذلك يخفف من الأحوال المدارية . وشكل (٨٧) يوضح مظاهر السطح الرئيسة في أمريكا اللاتينية .

وتسود الجبال جغرافية الإقليم الطبيعية ، ويفصل سهل ساحلي ضيق بين الجبال والمحيط . وجبال الانديز هي العمود الفقري لأمريكا اللاتينية . وهي تمتد بدءاً من البحر الكاريبي في الشمال وتمتد جنوباً حوالي ٤٠٠٠ ميل من فنزويلا إلى شيلي ، وبها قليل من الممرات ومعظمها على إرتفاع ١٥٠٠٠ قدم وبها عديد من القمم المغطاة بالثلوج مثل ACÓNCAGUA (٢٣٠٠٠ قدم) ، CHIMBOROZO (٢٠٠٠٠ قدم) ، LLLIMONI (٢٠٠٠٠ قدم) ومن الوسط تصبح الانديز عريضة المساحة كما في بوليفيا (٤٠٠ ميل) وفي اكوادور في الشمال تصل فقط لـ ١٢٠ ميلاً . وشمال الانديز تنقسم إلى ثلاث سلاسل وتنخفض إرتفاعاً في فنزويلا وكولومبيا حتى تصل شاطئ الكاريبي . ولما كانت الانديز حديثة النشأة ذات علاقة بالالتواء الألبى في الزمن الثالث ، فإنها شديدة التضرس والارتفاع ، يغطيها غطاء نباتي غني على جانبها الغربي المواجه للرياح ، ومعظم المدن هنا تقع في واد ، مثل لاهاز Lapaz عاصمة بوليفيا تقع في واد إرتفاعه ١٢٠٠٠ قدم ، بينما يرتفع عن سطح المحيط إلى ١٤ ألف قدم ، وهنا يقل الأوكسجين ، وتزيد مشكلات الإنسان في التكيف مع البيئة الطبيعية . ومع ذلك تطورت هنا حضارات مثل الإنكا . وقد مثلت هذه الطبيعة الوعرة حائلاً في الإتصال بين أجزاء القارة خاصة في الاتجاهات العرضية بين الشرق والغرب ، ويخلق ذلك مشكلات جمه حتى في نفس الدولة (بيرو على سبيل المثال) ، ويسبب ذلك العزلة ، وغوالاتجاهات الإقليمية بدلاً من القومية ، وخطوط السكك الحديدية قليلة ، وإن عوض النقل الجوي من هذه العيوب رغم عدم إقتصاديته وإعاقة الجبال له ، ومحدودية الأسواق الاستهلاكية مما دعم صعوبة التبادل الإقتصادي في الإقليم . ويزيد الأمر سوءاً ، أن هذه الجبال الحديثة ، الانديز نشطه بركانياً وزلزالياً ، كما هو الحال في أنحاء أخرى تسود بها مثل هذه المرتفعات الحديثة ، ويشير إلى ذلك العديد من المسميات في اللغة الأسبانية التي تشير إلى الزلازل . ولا تخلو الانديز من موارد إقتصادية مثل القصدير والنحاس والنيكل والزنك والمنجنيز والرصاص والبلاتينيوم والذهب والفضة . وكلها ألقت بظلالها على تاريخ المنطقة ، كما أن الجبال مصدر هام للرطوبة إذ تسقط على جوانبها الغربية كميات كبيرة أتاحت النشاط الزراعي لدول مثل شيلي وبيرو ، علاوة على توليد الطاقة . وإلى الشمال من الانديز تصل المرتفعات في كوستاريكا إلى ما بين ٤٠٠٠ - ٥٠٠٠ قدماً فقط مما يلطف من عناصر المناخ فتجذب المحلات العمرانية . وفي المكسيك تختفي الانديز ، ولكنها

تظهر مرة أخرى في صورة جبال بإسم سيرا مادريه الشرقية والغربية ، والتي تصبح في USA جبال الروكي العالية . وتقع مدينة المكسيك عاصمة المكسيك MEXICO CITY في جنوب الهضبة الوسطي المحصوره بين سيرا مادريه الغربية والشرقية . والي الجنوب من نهر الأورينوكوفي فنزويلا نجد هضبة جيانا وترتفع إلى ١٦ ألف قدماً وتحتلها الجبال الثلاثه . جويانا ، وسورينام (الهولنديه سابقاً) وجيانا الفرنسية . وبالبعد عن السواحل ، تصبح البيئه



شكل (٨٧) مظاهر السطح الرئيسية في أمريكا اللاتينية

موحشه في حوض الأمزون الشاسع ، وهنا نجد مرتفعات مناظره لجبال الأبلاتش في امريكا الشماليه ، وهي هنا هضبة البرازيل ، التي ترتفع علي بعد قريب من الساحل . وتتصل بالسلاسل الساحليه الممتده جنوباً حتي ريودي جانيرو ولعبت هذه الحافه الجبليه دوراً تاريخياً في جعل السكان يحتشدون في الشريط الساحلي .

الأنهار والمياه العذبة :

تنقص الأنهار الملاحيه في الإقليم ، وتوجد قليل من المرافيء الملاحيه الطبيعيه الجيده التي توجد فقط في أكابولكو ، وريودي جانيرو وقرطاجه CARTAGENA في كولومبيا . والمرافيء الأخرى تستلزم تعميماً لإزالة الرواسب المستمره كما عند بيونس ايرس في الأرجنتين وجواياكل في إكوادور وإنشاء حواجز وتسهيلات موان كما في فيراكوز في المكسيك وكالافوي بيرو .

ويعر تيار همبولت بسواحل الإقليم الغريه وهوبارد يؤثر في سهل بيرو الساحلي ، لذا فدرجة حرارة ليما قلما تلوعل علي ٨٠°ف رغم أنها مدارية . ويؤدي مرور تيار همبولت من الجنوب للشمال الي خفض درجة حرارة الساحل وتفقد الرياح رطوبتها بسبب مرورها علي تيار همبولت ، لذا فإن السهل الساحلي شمال شيلي وجنوب بيرو هو صحراء اتاكاما ، ويسقط علي ليما قليل جدا من المطر ، ويأتي التيار بكميات كبيره من الأسماك ولذا تكثر الطيور البحريه ، وكانت ثروة بيرو في القرن ١٩ هي من سمات الجوانوان GUANO وهي مخصبات ناتجه عن مخلفات الطيور البحريه ، ويحدث أحياناً تقدم الماء الدافئ الاستوائي ويزحف من الشمال علي طول ساحل بيرو دافعاً تيار بيرو بعيداً عن الساحل والنتيجه أمطار دافقه علي طول ساحل بيرو ، لأنه مع غياب تيار همبولت فإن الرياح السائدة لا تفقد رطوبتها قبل وصولها للساحل .

ولا تلعب الأنهار في أمريكا اللاتينية دوراً في التوغل للداخل والملاحه كما في أمريكا الشماليه ، ويستثنى من ذلك جزء من الأمزون ونهر ريو ليرما الذي يفذي مدينة المكسيك بالمياه ، ونهر سان جوان في نيكاراغوا . ومعظم الأنهار تمر خلال مساحات واسعة خاليه من السكان عدا نهر ريودي لا بلاتا الذي يعبر تربه ممثازه ونهر ماجدلينا في كولومبيا . وريو ريودي لا بلاتا في منطقه خصبه ويصرف مساحة ٢ مليون ، ويكون نظام النهر عدة أنهار هي البارانا والباراجواي ويلكومايو وأوراجواي وأجزاء منه تكون حدوداً طبيعيه . ونهر ماجدلينا يعبر منطقه تنميه زراعيه وصناعيه ، كذلك يعد الأورينوكو هاماً في فنزويلا ، والأمزون له شبكة روافد عديده بالمشات ، وينصرف في الأطلسي وريو في حوض شبه خال من السكان ، وبه أكبر كتله مائيه في العالم . وفي منطقه اللاتوس (إقليم السافانا المداري) تم تطويرها لوجود خام الحديد بها . وليس هناك وجه للمقارنه بين الأمزون والمسييسي إذ للأخير فوائد إقتصاديه كثيره ، وتصل مياهه الغريه نسابة ١٠٠ ميل في المحيط . وتوجد مناوئس علي بعد ١٠٠

ميل من بلم الواقعه عند المصب ، ويرتفع منسوب النهر زمن الفيضان ويسبب الإنهيارات والفيضانات تغسل وتجرف التربه SOIL LEACHING . وعموماً فأمريكا اللاتينية شديدة التنوع الطبوغرافي فيها كل الأشكال الأرضية والتي تمثل الأنهار فيها معالم هامة . وشكل (٨٨) الأنهار طرق النقل النهرية في أمريكا الجنوبية .

الأحوال المناخية :

يسود أمريكا اللاتينية مناخاً رطباً في المناطق المنخفضة ، وينقسم لأقسام فرعية تبعاً لكمية التساقط ودرجة الحرارة ولكل نوع ثانوي نباته اللصيق به .

وأهم هذه الأنواع مناخ الغابات المدارية المطيرة الرطب : ومطره وحرارته عالية كل أيام السنة ، ويسوده غطاء نباتي من الغابات عريض الأوراق ومناطقه قريبة من خط الإستواء أولصيقة به رغم إمتدادات منه في المناطق المدارية ، وهناك إمتدادات له علي طول الساحل الجنوبي الشرقي بالبرازيل ، وعلي الجانب الكاريبي من أمريكا الوسطى وجنوب المكسيك وفي جنوب بعض جزر الكاريبي مواجهه فقط للرياح . وإلي الشمال والجنوب من مناخ الغابات المطيرة ، نجد مناخ السافانا المدارية : ويمتد حتي حواف مدار الجدي في نصف الكرة الجنوبي ، وبصورة أقل نحو مدار السرطان . وفي ظل هذا المناخ فالمطر أقل وأكثر فصلية ، كذلك متوسط الحرارة منخفض ، وتتحول الغابات الي حشائش طويلة هنا ، أوغابات أقل كثافة تفقد أوراقها في الفصل الجاف . أما المناخ الرطب شبه المداري : فيوجد في شرق أمريكا الجنوبية وفصله البارد في الشتاء . ويكرر هذا المناخ عند شمال الحد المكسيكي في جنوب USA ، ويرتبط هذا المناخ بحشائش البراري في السهبا الرطبة في الأرجنتين وجنوب البرازيل . وعلي الجانب الباسيفيكي في الغرب نجد شريطاً صغيراً من مناخ البحر المتوسط : وهو المناخ شبه المداري الجاف صيفاً وهورفي وسط شيلي ، وهو مشابه لما هو موجود في جنوب كاليفورنيا . وفي أقصى الجنوب من شيلي نجد شريطاً من المناخ البحري في الساحل الغربي : MARINE WEST COAST CLIMATE والذي يشغل المنحدرات والسفوح المنخفضة الباردة الممطرة ، التي تهب عليها الرياح والسابق تعرضها للجليد والتعرية ، وهي غير مأهولة .

أما المناخات الصحراوية الجافة والاستبس : فترجع لظروف محلية خاصة مثل وجود أشكال أرضية عالية كما في شمال المكسيك ، وهذه المناخات مرتبطة بالنمط العالمي من وجود مناطق شبه دائمة من الضغط المرتفع والذي يخلق ظروفاً جافة علي إمتداد مداري السرطان والجدي ، كما ترجع كذلك للوقوع في منطقة ظل المطر RAIN SHADOW لوجود الجبال العالية علي جانبي الهضبة المكسيكية .



شكل (٨٨) طرق النقل في أمريكا الجنوبية .

ومثل ذلك الأرجنتين نجد الأنديز العالية مسئولة عن جفاف جنوب بتاجونيا إذ تمتع الجبال وصول الرياح الرطبة إليها لوقوعها عند الجانب الشرقي من الجبال غير المطر. وهناك سبب آخر لوجود الصحراء في أمريكا الجنوبية كما في حالة صحراء أتاكاما في المناطق الغربية المدارية الساحلية والمناطق شبه المدارية، إذ هنا نجد الرياح المتغيرة والبرودة للتيارات الساحلية وغير ذلك من تعقيدات تؤدي إلي تكون الصحراء لعدم وصول الرياح الرطبة إليها بتأثير تيار هبولت، وتعمل الجبال علي حصر هذه الصحراء في المناطق الساحلية .

الأقاليم الطبيعية في أمريكا اللاتينية،

تعاون المناخ الذي يختلف بالإرتفاع مع التضاريس علي وجود ثلاث مناطق طبيعية مختلفة بحسب الإرتفاع كما يلي :

١ - منطقة كاليينتي : TIERRA CALIENTE : وتضم الغابة المطيرة المدارية ، والسافانا المداري وهذه تمتد حتي إرتفاع ٣٠٠٠ قدم فوق سطح البحر في المنطقة الإستوائية والتي أقل من ذلك في أجزاء من المكسيك وغيرها قرب حواف المناطق المدارية . وفي هذه البيئة الحارة الرطبة تنمو محاصيل الارز وقصب السكر والكاكاو وغالباً في المزارع الواسعة لذا تظهر تركزات كبيرة من السكان السود ومن عناصر الزامبوس ZAMBOS والمولاتو، يعني أن هذه المنطقة توجد في مقدمات الجبال . وبطبيعة الحال فلا تنقطع المنطقة فجأة عند حدود المنطقة الأعلى (تيرا قبلاتا)، إنما يكون بينهما تداخل عند منطقة الإنتقال التي تحوي صفات من كلتا المنطقتين.

٢ - منطقة تيرا قبلاتا : TIERRA TEMPLATA : وهذه المنطقة هي منطقة شجرة البن حيث التربة ملائمة ، وعند الإرتفاعات الأقل تقابل الشجرة صعوبات لتزايد الحرارة والرطوبة . وحدها الأعلى ٦٠٠٠ قدم ، والإرتفاع أيضاً الحد الأعلى للمزارع الواسعة التي أغرت الأوربيين بالاستقرار . وهذه المنطقة هي منطقة وسط من حيث الإرتفاع في الكورديليرا الأنديز والمرفعات الأخرى ، وهي كثيفة السكان خاصة في جنوب شرق البرازيل وكولومبيا وأمريكا الوسطى والمكسيك ، كما أنها كثيفة الأشجار والغابات . وفي المناطق الأقل إرتفاعاً كالبرازيل وفنزويلا توجد حشائش السافانا . إذن فهذه المنطقة مرغوبة للاستيطان والزراعة التجارية، وفي هذه المنطقة خمس مدن عملاقه يزيد سكانها علي ٢ مليون ، هي ساو باولو، بلوهوروزونتي ، كاراكاس ومدلين ، وجوادالجار . بينما تقع مدينة المكسيك في إرتفاعات أعلى ، ومدن أخرى مثل ريو دي جانيرو عند إرتفاعات أقل ، ولها روابط كثيرة مع هذه المنطقة .

٣ - أما التيرا فريا : TIERRA FRIA : فهي أعلى مستوي ، يحدث الصقيع بها ، وهي موطن الاقتصاد الهندي والعاشي وتوجد أكثر في بيرو وبوليفيا وغيرها من مناطق أمريكا اللاتينية . وتضم الهضاب العالية والأحواض والوديان الجبلية ، وأكثر مناطقها في الأنديز ،

رغم شيوعها في المكسيك ، وحدها العلوي ١٠٠٠٠ قدماً قرب خط الإستواء ، وأقل من ذلك شمالاً وجنوباً . ويلاحظ أن حد الزراعة الأعلى يسمح بنمو محاصيل البطاطس والشعير ، كذلك هناك حد لنمو النبات الطبيعي من الأشجار ، وإذا زاد الارتفاع تتحول لمروج البنية وتسمى أحياناً باراموس Paramos ، وأعلى من ذلك صخور قاحلة وحقول ثلجية دائمة ، وهنا جزء من موطن الهنود ، ووصل معظمهم إلى هذه المنطقة كحماية من المستعمر الغازي وبها محلات عمران صغيرة وفيها توجد خامات جيدة من القصدير والنحاس أساس التعدين الحديث بها وخاصة في بوليفيا وبيرو وغيرها .

جغرافية السكان في أمريكا اللاتينية :

يقدر سكان أمريكا اللاتينية اليوم بحوالي ٥٠٠ مليون نسمة ، ويتسم التوزيع السكاني بعدم التساوي ، وأيضاً في الكثافة وشكل (٨٩) يوضح كثافة السكان والتركز الحضري في أمريكا اللاتينية . ويوضح التوزيع إحتشاد السكان في حلقة غير متصله علي السواحل والاطراف ، ثم في نطاق البراكين من وسط المكسيك ونحو الجنوب في أمريكا الوسطى تزيد الكثافة بدءاً من مصب الأمازون وحتى منطقة البامبا الرطبة حول بونيس أيرس في الأرجنتين ، كما تعد الوديان العليا والهضاب مناطق جذب . وهناك تركزات حول المدن الكبرى ، كما حول كاراكاس وحول سانتياغو في شيلي . وعموماً فالتوزيع هامشي ، وهناك صلة بين توزيع السكان والتضاريس كما لاحظنا ، حيث معظمهم يقطن المرتفعات عدا الدول الواقعة في النطاق المعتدل . وتتفاوت دول القارة في الكثافة السكانية ، فهي تزيد حيث الدول صغيرة المساحة أو جزيره كما في الكاريبي ، وبينما هناك دول قليلة الكثافة في أمريكا الوسطى مثل بليز ونجند الكثافة ترتفع في السلفادور لأكثر من عشرين قدراً لما في هذه الدوله . وعموماً تزيد الكثافة في الدول الجبلية ، كدول الانديز . وقد زاد سكان أمريكا اللاتينية منذ بدء إستعمارها قبل أكثر من أربعة قرون ، ولعبت الهجرة دوراً في ذلك ، وكانت الهجرات الأوربية تتجه للمناطق الأكثر ملائمة للاستقرار في المناطق المعتدله ، وكانت تيارات الهجرة في القرن العشرين أضعف أثراً منها في القرن ١٩ . وتتباين الوقائع الحيويه في دول أمريكا اللاتينية كثيراً ، فيرتفع معدل المواليد في دول مثل نيكاراغوا وجواتيمالا وهندوراس وبوليفيا (بين ٣٩ - ٤٢ في الألف) ويكون متوسطاً في دول مثل الدومنيكان وفنزويلا وكوستاريكا (بين ٢٦ - ٣٠ في الألف) وينخفض في دول مثل أوراجواي والأرجنتين وشيلي (١٧ - ٢٣ في الألف) . وعادة ما يزيد معدل الوفيات في الدول مرتفعة معدل المواليد .

وتعد عناصر البيض والهنود الأصليين ، والزنج ، والعناصر الخليطة (المستيزو - المولاتو - الزامبوس) وبعض الوافدين الآسيويين هم عناصر السكان الرئيسية ، ويمثل الهنود

حوالي ١٠/١ سكان أمريكا اللاتينية اليوم ، بينما تزيد نسبة العناصر البيضاء في بعض الدول وتقل في أخرى فهي ٩٠٪ في الأرجنتين ، وتقل عن ٢٠٪ في أكوادور وبيرو وبوليفيا ونيكاراجوا . كذلك تزيد نسبة الزنوج في هايتي ، والبهاما وجامايكا وريبادوس إذ تزيد علي ٧٠٪ بينما تقل في هندوراس وجواتيمالا إذ تصل إلي ٢٪ فقط * أما العناصر المخلطة فتزيد



في دول هندوراس والسلفادور ونيكاراجوا وشيلي وفنزويلا إذ تصل لأكثر من ثلثي السكان ، وتتراوح بين ٤/١ ونصف السكان في بليز وبيرو وبوليفيا وجواتيمالا ، وتقل عن ذلك في بقية الدول^(١) وترتفع نسبة البيض في كوبا (٦٦٪) والسود في هايتي (٩٠٪) والملونون في الدومنيكان (٧٣٪) ، وكان لإكتشاف الذهب والفضة الفضل في التوغل نحو الداخل من السواحل والنقاط البحرية التي شغلها الأسبان . فتم التوغل في هضبة البرازيل ، وغت المراكز الحضرية لتخدم مراكز التعدين ، إضافة لخدمة نشاط زراعي أوتربية حيوان ، وبعض المدن مثل بوجوتا عاصمة كولومبيا تمّت في الداخل والمرتفعات لحجم كبير وهي منفصلة عن الساحل بتضاريس وعرة ومنطقة الكاريبي وأمريكا الوسطى كثيفة السكان وخاصة في مناطق التربة البركانيه في وسط المكسيك ومن هنا تمتد مناطق السكان للجنوب الشرقي ، في جنوب المكسيك وعلى طول جوانب المحيط الهادي في أمريكا الوسطى والي كوستاريكا وهنا يلامس المطر الزواحه ، والارتفاع يقلل من درجة الحرارة .

وتعد البرازيل أكبر الدول سكاناً في الإقليم وسكانها ١٦٠ مليوناً في عام ١٩٩٤ والثانية المكسيك وبها ٨٩ مليوناً وكولومبيا (٣٦٫٥ مليوناً) والارجنتين (٣٤٫٥ مليوناً) بيرو (٢٣ مليوناً) وفنزويلا (٢١ مليوناً) وشيلي (١٤ مليوناً) وكوبا عشرة ملايين . وعلى ذلك فالبرازيل والمكسيك يمثلان وحدهما حوالي ٥٤٪ من سكان الإقليم . وتقبل جزر البحر الكاريبي إلى الأحجام القزمية ويمثل ذلك في جزر الأنثيل الهولنديه وبها ٢٠٠ ألف ، وجزر المارتينيك الفرنسية ٤٠٠ ألف ، وجزيرة أروبا ١٠٠ ألف ، وبيرودا ١٠٠ ألف ، والبهاما ٣٠٠ ألف ، البهاما باريادوس ١٠٠ ألف نسمة . (٢٤)

وجدير بالذكر في موضوع السكان ، وجود أقليات آسيوية حديثه يتركزون في مناطق متناثره وبعض هؤلاء قد يكونون أغلبية في بعض الدول . وعلى سبيل المثال فلان حوالي ٢/١ سكان جويانا و ٥/٢ سكان ترينداد وتوباغو إنحدروا من أقليات هاجرت من شبه القاره الهندية ، وحوالي ٢/١ سكان سورينام هم من أصول هنديه واندونيسية ، وذلك للعمل في مزارع القصب وطاب لهم المقام بعد إنتهاء العبوديه . ورغم هذا التنافر العرقي فلان العديد من دول أمريكا اللاتينية تعيش في نوع من التناغم ولا توجد مشاكل عرقية حادة كما نلاحظها في خارجها ، ربما لأن التنافر هنا صفة شائعة في كل دول الإقليم ومعظم دول أمريكا اللاتينية هي في المرحله الثانية من مراحل التحول الديموجرافي DEMOGRAPHIC TRANSITION ولكن مازال هناك فرصة لتزايد كبير في معدل الزيادة الطبيعية إذا ما تم نقص في معدل الوفيات بشده قبل أن ينخفض معدل المواليد وهو ما يميز هذه المرحله الثانية .

(١) فحي محمد أبو عانة ، ومحمد الفحي بكير . ٢٣٣-١٩٩٤:٢٣١ (Maingot, 1992:225. (٢.

✽ كان الزواج يخلطون إلى جزر الهند الغربية منذ سنة ١٥٠٢ م .

ولا توجد دولة في المرحلة الثالثة من مراحل التحول الديموجرافي ، تلك المرحلة التي تنسم بهبوط حاد للمعدل في المواليد والوفيات ، إلى الحد الذي قد يفوق الثاني الأول فيحدث نقص كما في بعض دول غرب أوروبا . وفي أمريكا اللاتينية لم يحدث ذلك ، وإن إقترت بعض دولها من هذا مثل كويا وأوراجواي .

أما عن النمو الحضري : فتصل معدلات فائقة ، ودرجة الحضرية مؤخرأً هي ٧١٪ لكل أمريكا اللاتينية وبالمقارنة بالعالم (٤٣ ٪) نجدها أعلى مستوي ، وأحد أسباب ارتفاعها في أمريكا اللاتينية هي الهجرة الريفية - الحضرية التي تؤدي لتدني خدمات المدن ، وزيادة المناطق المتدهورة slums .

الجغرافيا الاقتصادية لأمريكا اللاتينية ،

رغم صعوبات الحياة في الإقليم إلا أن متوسط نصيب الفرد فيه إجمالاً من الناتج القومي الإجمالي هو أضعافه في إفريقيا . أما بالمقارنة مع USA وكندا ، فيعد متدنياً . ولا تنبئ المدن الهامة والمباني الفاخرة بالقصة كاملة ، فالريف متدهور محاط بالمشاكل ، وكذلك هذه المدن تحوي العديد من المناطق المتدهورة الأسوأ حالاً من الريف . ويقلب علي الإنتاج الاقتصادي المواد الخام والمنتجات الزراعية أكثر من غيرها . استخدام الأرض في أمريكا الجنوبية ربما يوضح الصورة العامة فحوالي ٦٠٪ من المساحة قابلة للزراعة ، ١٥٪ تشغلها المحاصيل الدائمة ، ٢٧٪ حشائش الدائمة ، أما الغابات فنسبتها ٥١٪ ، والإستخدامات الأخرى ١٣٪^(١) وتعتمد معظم الدول بالإقليم في الحصول علي العملات الصعبة من الصادرات لمواد خام وأولية كما يوضح الجدول التالي والذي حقائق هامة ، منها إعتداد بعض الدول علي ما يدره محصول تصديري واحد رغم خطورة ذلك عندما تتدني الأسعار ، وأن معظم الصادرات مواد خاما وطلع النشاط الأول .

وتجدر الإشارة ، أنه رغم إرتفاع نسبة العاملين بالزراعة في الإقليم عن غيره (عدا إفريقيا) فإن نسبة هؤلاء - أخذة في التناقص ، كما تتناقص نسبة إسهام الزراعة في جملة قيمة الناتج القومي الإجمالي لكل دولة . وفي السنين الأخيرة قل الإعتداد علي موارد زراعية قليلة ، وجري التنوع بصورة أكبر في الموارد الزراعية وغير الزراعية ، ومع ذلك لازالت بعض الدول تحصل علي أكثر من نصف قيمة صادراتها من مواد زراعية . وشكل (٩٠) يوضح خريطة اقتصادية لأمريكا الجنوبية .

الإستخدام الزراعي وأهميته :

هناك نظامين للمزارع في إقليم أمريكا اللاتينية من حيث الحجم ونظام الإنتاج .

١ - مزارع اللاتيفونديا LATIFUNDIA : وهي مزارع واسعة وقلبكها عائلات أو اتحادات

(١) Geographic Digest, 1993.

يعمل العديد من المصنعين ويكون العائد للمالك الأرض أساساً (نظام إقطاعي) . والبعض من المزارع أثبت نجاحه ، والآخر يعد عبئاً علي صاحبه الذي يحتفظ بها كدليل أهميته وعموماً هي آخذة في التدهور عددياً . وفي بعض المحاصيل ، لا تزال لها أهمية كما في البن وقصب السكر والقطن ومنتجات الحيوان ، ومحاصيل التصدير العالمية ، وبعضها ينتج محصولاً واحداً في المزارع الواسعة PLANTATION وعادة ما يمول رأس المال من دولة مثل USA أوإحدى دول أوربية ، والموز محصول تقليدي هنا .

٢- مزارع المانيفونديا MANIFUNDIA : وهي أصغر مساحة ، وإنتاجها أساساً محاصيل معاشية والقدرة المالية لأصحابها أقل ليتمكن الصرف عليها وتحسينها أو شراء أراضي أجود ، لذا يجري دفعهم نحو الهوامش الحدية والتي عادة ما تزرع بنظام المشاركة في المحصول . ومن عيوب هذا النظام تجزؤ الأراضي وصغر حجمها وكثرة الديون ، والتفتت بالميراث ، وإنتاج المزارع أساساً للعائلة ، وأحياناً للسوق المحلي ، ومحاصيلها النزه والبقول ، والخضروات ، ويتنوع الإنتاج خاصة بدافع تسيان الأقاليم المناخية بالإرتفاع ، ورغم أن زراع هذه المزارع هم أغلبية في أمريكا اللاتينية ، فالغذاء يجري إستيراده في كثير من الدول .

جدول (٩٠) الصادرات الهامة في دول أمريكا اللاتينية ١٩٩١

م	الدولة	السلعة والنسبة المئوية لإسهامها في جملة قيمة الصادرات للدولة
١	المكسيك	المنتجات المعدنية ، العدد والآلات ٢٨. والبتترول الخام ٢٦
٢	جواتيمالا	البن ٢٢٪
٣	السلفادور	البن ٢٨٪
٤	هندوراس	الموز ٤٢٪ والبن ١٩٪
٥	نيكاراجوا	البن ٢١٪ واللحوم ٢٠٪
٦	كوستاريكا	الملايس ٢٦٪ الموز ٢٥٪ البن ١٧٪
٧	بنما	الموز ٤٤٪ الجميري (الروبيان) ١١٪
٨	بليز	السكر ٣٥٪ الملايس ١٥٪ مراكز البرتقال ٧٪ إعادة التصدير ٢٠٪
٩	كوبا	السكر ٧٣٪ المعادن ٩٪
١٠	هايتي ١٩٩٢	المصنوعات المحلية والتقليدية ٦٢٪ البن ١٢٪
١١	ج الدومنيكان	النيكول والسبائك ٣٤٪ السكر ٢٠٪ البن ٧٪
١٢	جامايكا ١٩٩٢	الالومنيوم ٤٥٪ البوكسيت ٨٪ السكر ٨٪

كما يربط الإنتاج الزراعي في أمريكا اللاتينية أيضاً بنظام اقتصادي وسياسي واجتماعي يؤمن سيطرة الاسبان (قبل الاستقلال) وحتى بعد أن اسقطت دول أمريكا اللاتينية فإن الإقطاعيين يتحكمون في العمال بتشغيلهم بأجر قليلة وهذا النظام هو Hacienda . راجع 9-165:1995, ENLA

١٣	تريندات وتوباكو	بتترول خام ومشتقات ١٤٪ الكيماويات ١٦٪
١٤	باهاما	إعادة تصدير البترول الخام ٥٩٪
١٥	باربادوس	معادن الوقود وإعادة تصديرها ٢٨٪ والسكر ١٢٪ الكيماويات ١٠٪ معدات كهربية ٨٪
١٦	أنتيغوا وبربودا	إعادة تصدير المنتجات الصناعية التحويلة ٥٨٪ مصنوعات محلية ٤٢٪
١٧	دومينيكان	الموز ٥٦٪ - صابون معتمد على جوز الهند ٢١٪
١٨	جربنداوا	الموز ٢٠٪ mutmeg ١٨٪. بذر الكاكاو ١٦٪ mace ٥٪
١٩	سان كرسوفرنيس	السكر المولاس ٢٤٪ ملايس ٢٠٪
٢٠	سانتا لوتشيا	الموز ٥٨٪ والملايس ١٥٪
٢١	سانت فنسنت	وجريناويت الموز ٥٤٪
٢٢	جوياما	السكر ٢٥٪ واليوكسيت ٢٠٪
٢٣	سورينام	الأكومينا ٧٤٪
٢٤	كولومبيا	بتترول بتروكيماويات ٢٩٪. البن ١٨٪
٢٥	فنزويلا	البترول ومنتجاته ٨٠٪
٢٦	أكوادور	البترول الخام ٢٨٪ الموز ٢٧٪. الجمبري ١٧٪
٢٧	بيرو ١٩٩٢	النحاس ٢٣٪ مسحوق السمك ١٢٪ الزنك ١٠٪
٢٨	بوليفيا ١٩٩٢	الزنك ٢٢٪ الغاز الطبيعي ٢٢٪ القصدير ١٣٪ فول الصويا ٧٪ الفخس ٧٪ الالات غير الكهربائية والمعدات ٨٪، خام الحديد ٨٪، معدات نقل ٧٪، منتجات حديد وصلب ٦٪ بن خام (بذور) ٤٠٪ فول الصويا ٤٪ أهدية ٣٪
٢٩	البرازيل	معدات كهربية ٣٪ ألومنيوم ٣٪ عصير برتقال ٣٪ أغذية ٢٩٪ بترول ٢١٪ مصنوعات متنوعة ١٦٪ زيوت نبات وحيوان ١١٪ آلات ٦٪
٣٠	الارجنتين	معادن ٤٩٪ (نحاس) مصنوعات ٢٧٪ فواكه وخضروات ١١٪ منسوجات ٢٧٪ - حيوانات ومنتجاتها ٢٣٪ جلود ١٢٪
٣١	شيلي	القطن ٣٢٪ فول الصويا ٢١٪، زيوت ومصنوعات ٨٪ خشب ٨٪ لحم ٧٪
٣٢	أوراجواي ١٩٩٢	
٣٣	باراجواي ١٩٩٢	

والإنتاجية هنا ضعيفة ، والمزارعون يعانون كثيرا من سوء التغذية ، إما لإعتمادهم علي غذاء

واحد أول عدم كفاية الغذاء أصلاً ، وذلك ليس فقط لهامشية الأراضي ، إنما لإتباع أساليب زراعية عتيقة وشيوع الأمراض والحشرات النباتية ، كما أن إستنزاف التربة شائع SOIL DEPLETION وادي ذلك ببعض الحكومات لمحاولة توزيع أراضي الإقطاعيين والدولة والكنيسة علي صغار المزارعين ، وبعض المزارع الجديدة نظمت في إطار جماعي COMMUNAL بحيث يمكن خدمتها جماعياً وإصلاح عيوبها وإستخدام الآلات وما إلي ذلك ، والإصلاح الزراعي بوجه عام في أمريكا اللاتينية أبان عن درجات متفاوتة من النجاح ، وهذه البرامج إذا نجحت في تحسين أحوال أهل الريف ، فإنها لن تفيد الملايين من الريفيين الذين قصدوا المدن . وكل عام يهاجر من أمريكا اللاتينية إلي الخارج ٥٣ مليون شخص ، إضافة للهجرة الريفيه الحضرية . (١)

أهمية التعدين في أمريكا اللاتينية ،

إعتبرت معادن العالم الجديد هي ثروة المستعمرات الأسبانية الحقيقية وكان التعدين هو أهم الأنشطة الاقتصادية ، وأستغلت بكثافة معادن الذهب والفضة خاصة بعد هزيمة الهنود الأصليين وخاصة بعد سنة ١٥٤٠ حين وجدت رواسب هامة من المعدنين في بيرو وشمال المكسيك . والبرم ، فأمريكا اللاتينية هامة في معادن قليلة ولكنها إستراتيجية للصناعة وللعالم الخارجي ، ورغم أهمية هذه ، إلا أن التعدين اليوم يعد نشاطاً ثانوياً ، وإن ذهبت معظم العوائد للشركات والأثرياء والمستثمرين الأجانب . ومع ذلك فإن عوائد المعادن أسهمت في تطوير والإسراع بالتنمية . ويعد البترول وخام الحديد واليوكسيت والنحاس والقصدير والفضة والرصاص والزنك والكبريت أهمها ، ويصوق إستخدام هذه المعادن محلياً نقص الفحم الجيد الصالح لإنتاج فحم الكوك لإنتاج الصلب . ومنطقة الكاريبي هي منطقة البترول الرئيسية مع خليج المكسيك ، وشمال فنزويلا ، أما الحقول الأخرى فشديدة التناثر مثل ساحل الأطلسي في البرازيل ، وفي الأرجنتين في بتاجونيا ، أوفي المنخفضات الرسوبية في الجوانب الداخلية للإنديز في كل الدول من ترينداد وحتى شيلي ، ويوجد الغاز الطبيعي قريباً في نفس مناطق البترول ولكنها أقل أهمية من البترول ، وأهم دول إنتاج الغاز ، المكسيك ، فنزويلا ، الأرجنتين . وفي البرازيل توجد خامات للحديد جيدة في مرتفعات البرازيل الشرقية وفي فنزويلا وهي من أكبرها في الأقليم والعالم أجمع . إذ جاءت البرازيل سنة ١٩٩٠م في المرتبة الثانية في إنتاج خام الحديد بعد USSR السابق بنسبة حوالي ١١٪ من إنتاج العالم ، وجاءت فنزويلا في المرتبة العاشرة بنسبة أكثر من ١٪ ، وإنعكس ذلك علي البرازيل فهي أكبر منتج ومصدر وصانع للحديد والصلب في الإقليم ، وتأتي المكسيك الثانية في الصناعة . كذلك فإن البرازيل بها معظم اليوكسيت في الإقليم وكذا جامايكا وسورينام . وجويانا ، وعليه تقوم

صناعة الألمنيوم والحام متركز قرب البحر ، لذا فهو هام لدولة مثل USA وكندا ، كذلك تلك فنزويلا إحتياطي بوكسيت كبير . أما النحاس ، فمتوفر ولكن بنوعيه منخفضة في أتاكاما شمال شيلي ، ومناطق المكسيك الجافة وشبه الجافة ، وكميات إضافية في الإنديز بشيلي وبيرو . وشيلي هي أكبر منتج للنحاس في أمريكا اللاتينية ، ومعظم القصدير المعروف في الإقليم هو في البرازيل وبوليفيا . أما الفضة فهي في بوليفيا والمكسيك وبيرو وهي في مناطق مضرسة في الهضاب ، وتنتج كذلك الرصاص والزنك . ورواسب بيرومن المعادن الثلاثة هي في الأنديز ، أما في المكسيك ففي المناطق الجافة في الشمال والوسط ، واصبحت المكسيك مؤخراً منتجاً هاماً للكبريت Sulfur والحقول الرئيسية علي خليج المكسيك قريبة من حقول USA للكبريت وهو يستخدم أساساً لصناعة حمض الكبريتيك Sulfur Acid وله إستخدامات صناعية عديدة . وفي سنة ١٩٩٠م كانت البرازيل السابعة في إنتاج الذهب وكولومبيا العاشرة . أما الفضة فجاءت المكسيك الأولى علي العالم بنسبة حوالي ١٦٪ ، وبيرو والثالثة وشيلي الثامنة وبوليفيا العاشرة . وفي البترول جاءت فنزويلا السابعة علي العالم سنة ١٩٩٠ بنسبة ٣٧٪ والمكسيك السادسة بنسبة ٤٢٪ . والتعدين عادة ما يجري في أمريكا اللاتينية برؤوس أموال أجنبية ليصنع الحام في إحدى الدول الأجنبية ، ورغم ذلك فالتعدين مصدر هام من مصادر دول أمريكا اللاتينية ، وهناك إتجاه واضح لتوطين صناعة التعدين وإشراك أبناء البلاد في إمتلاك وإدارة المشروعات ، وأثرت هذه النزعة في إحجام رأس المال الأجنبي عن المشاركة أحياناً ، أوحجز التقنية الحديثه عن هذه الدول . والمشكلة أن هذه الدول الأجنبية تعلم تماماً قدر إعتتماد بعض دول أمريكا اللاتينية علي معدن واحد ، لذلك تقوم بضغط كبيره عليها ، ويتخذون قرارات عادة هي في صالحهم وليست في صالح دول أمريكا اللاتينية . إضافة لذلك ، فإن ارباح التعدين وزيادة الأموال عادة ما تسهم في زيادة التضخم INFLATION مما يزيد من أعباء سكان الإقليم ، حتي من ليس لهم علاقة بالتعدين مما يزيد الهوة القائمة فعلاً بين الأغنياء والفقراء .

نمو التصنيع :

يتسم تصنيع الإقليم بالتباين الشديد بين دوله ، والتناثر الواضح لمراكز الصناعة في ذات الدولة . ولازالت الصناعة غير معقدة وتقليدية علي عكس الحال في أمريكا الشماليه ، بمعنى أنها صناعة متقدمة ، لذا تحاول الدول تخطي الفجوة القائمة بينها والدول الصناعية ، باستيراد التكنولوجيا ، وإعطاء حوافز للمستثمرين . وعموماً صناعة أمريكا اللاتينية هي محلية الطابع ، ولا تشغل عمالاً كثيرين في مؤسساتها ، وسوقها محلية ، ويشذ عن ذلك بعض المدن الكبرى وفي هذه الحالة نجد معظمها هي فروع لشركات ومصانع كبرى توجد مراكزها

فيما وراء البحار . وأهم الدول الأكثر تصنيعاً في الإقليم هي البرازيل ، والمكسيك والأرجنتين ، وتقوم الصناعة عادة في هذه البلدان في أطراف المدن الكبرى مثل ساو باولو ومكسيكو سيتي وبوينس أيرس ..

وتعد البرازيل ، ضمن العشرة دول الأولى ذات الناتج الصناعي من حيث جملة الحجم والقيمة ، ولكنها تأتي في مرتبة متأخرة إذا ما كان المعيار هو نصيب الفرد من جملة الناتج الصناعي . وكما هو الحال في بقية أقاليم العالم ، فإن صناعات الخدمات تحت بقوة بعد ما زاد النزوح من القري والمدن ، وتزايد أهمية السياحة ، ونشاط التجارة والأعمال ، وما يتصل بذلك من تسهيلات . ورغم قلة الأجور في هذه الأنشطة عنها في أوروبا وأمريكا الشمالية إلا أن هذه الفرص قدمت فرص عمل للسكان وقللت من تزامم الريف وانفجار السكان .

ملاحظ جغرافيا السياسية لأمريكا اللاتينية ،

يختلف الإقليم في حجم دوله السكاني والمساحي كثيراً ، والغالبية المطلقة للسكان هم اليوم في دول مستقلة باستثناء بعض مناطق وجزر صغيرة المساحة خاصة في الكاريبي . وكان استقلال الإقليم عن التبعية لأوروبا قد تم في القرن ١٩ ، واليوم فمن ضمن حوالي ٥٠٠ مليون نسمة هناك ٥ ملايين فقط يقطنون مناطق لم تستقل بعد ، تابعين لـ USA وفرنسا ، وهولندا ، وUK ، ومن أهمها جزر فوكلاند ، وجيانا الفرنسية ورغم التبعية فيعضها له سلطات واسعة في إدارة شئون المنطقة . ويسود التجزؤ والتفتت بصورة أكبر في البحر الكاريبي حيث يبرز التقسيم السياسي اليوم صراع الماضي المرير ، وكان الحجم الأكبر من الإقليم تابعاً لأسبانيا والذي تفتت بعد الاستقلال إلى ١٩ دولة ، ومرجع ذلك النظام هو الإدارة الإسبانية زمن الاستعمار ، إذ أنه كان هناك ٤ مناطق ملكية أسبانية Vicerayalties عواصمها في مدينة المكسيك وليما وبوجوتا وبوينس أيرس ، ورسخ الإسبان فرديده كل واحدة منها ، لدرجه منعها من التجاره مع بعضها البعض دون أن تذهب السلع أولاً لأسبانيا ، وأدى ذلك لعزله هذه المناطق ، وغو الشخصية الإقليمية أكثر وأكثر . Regional identity ، وأصبح الولاء للمركز المحلي وليس على المستوى القومي ودعم ذلك قوة العامل الإقتصادي . ومع ضعف قبضة إسبانيا ، بدأت مناطق إدارية أصغر في الظهور مكونة دولاً منفصلة ، ولم يحدث ذلك في البرازيل التي كانت تحكم وتدار كدولة هائلة واحدة من قبل البرتغال ، واستقلت كدولة واحدة . ولذا ، فالتجزؤ والتفتت السياسي في أمريكا اللاتينية هو على طرف نقيض معه في أمريكا الأنجلوساكسونية ، و USA وكندا واللذان لهما تقريباً نفس حجم أمريكا اللاتينية ، ولكي نفهم مشاكل أمريكا اللاتينية سياسياً واقتصادياً ، يمكن أن نتخيل حجم المشاكل الممكن أن تنشأ في حالة تفتت USA وكندا ، وتحول حدودها الإقليمية الداخلية إلى حدود دولية .

والحقيقة أن هناك فرقاً بين الحالتين ، لأنه في USA وكندا هناك عمران علي جانبي خط الحدود واتصالات وطرق نقل ، بينما نجد دولتين في أمريكا اللاتينية لا تربط بينهما أية مواصلات ، وخاصة الكاريبي كما هو الحال بين هايتي والدومنيكان اللتان تقسمان جزيرة واحدة ، وفي اليابس فالمواصلات نادرة ، أوغاثة ومعظم الحدود السياسية تجري في مناطق نائية غير مأهولة مما يدعم العزلة . وفي معظم دول الإقليم ، نجد أن مناطق القلب الاقتصادي والسياسي تنفصل عن بعضها بمناطق مخلخلة وموحشه ومسافات كبيرة .

والعواصم والمدن الهامة والمناطق العنقديه تبدو وكأنها ليست في قارة واحدة ، وكل دولة تسلك مسلكاً خاصاً بها والتعاون البيئي نادر ، والاتصال بحري وجوي أكثر منه بري ، وعلاقاتها الخارجية اقوي من الداخلية ومحاولات توحيدها باءت كلها بالفشل .

واليوم ، لازال الإقليم يبدى بعض علامات عدم الإستقرار والتسلط مما كان سائداً عبر تاريخ أمريكا اللاتينية ، ولم يكن لمعظمها خبره بالانتخابات الديمقراطية ، رغم أن كوستاريكا وكولومبيا في وضع أفضل ، ولم يكن ذلك إلا صدي للوضع في المستعمرات السابقة التي كانت تحكم من خارجها ، وموظفوها ثبتوا في مواقعهم من قبل الإستعمار ، ومع ذلك يتحسن الوضع حالياً شيئاً فشيئاً . ولأمريكا اللاتينية تاريخ حافل بالانقلابات ، ومعارضة الحكومة في صورة حرب العصابات ، وفي بعض البلاد الصغيرة (جواتيمالا) كان لها جناحان عسكريان وشهدت إنقلابين في ١٨ شهراً في أوائل الثمانينات . وسنة ١٩٩٤ كان هناك سلسلة من حرب العصابات في جرينادا ذات الحكومة الماركسية التي جاءت بإنقلاب عسكري سنة ١٩٨٣ وإنتهى بتدخل USA عسكرياً فيها ، وفي أوائل سنة ١٩٨٩ حدث إنقلاب عسكري في باراجواي ، وآخر في هايتي أطاح بالرئيس المنتخب سنة ١٩٩١ حتي عادت به USA ، كذلك حل رئيس بيروالبرلمان القومي وأحكم قبضته علي الحكومة سنة ١٩٩٢ بحجة القضاء علي حرب العصابات ، مما أنتج في منتصف التسعينات أزمة الرهائن في السفارة اليابانية . ودولة شيلي لديها تاريخ في الحكم الديكتاتوري ، واليساري لفترة ما ، كذلك القلاقل بينها وبين جيرانها .

التباين الإقليمي : توضح الدراسة المتعمقة الكثير من ذلك في الإقليم ، فرغم وحدة اللغة بين الكثير من دوله ، إلا أن التناقضات بين الدول كثيرة ، فمثلاً ، في المكسيك نتحدث الأسبانية والأرجنتين كذلك ، إلا أن تأثير الهنود الأمريكيان أكبر في الأولي من الثانيه . ومنطقة القلب المكسيكية تقع في منطقته بركانيه عاليه ، تختلف عنها في الأرجنتين حيث الأراضي أقل إرتفاعاً وأكثر إعتدالاً في العروض الوسطي السهلية في البامبا PAMPA حول بوينس أيرس . والتباين ليس قاصراً علي ما بين الدول INTER - STATES ولكن أيضاً داخل

راجع الخريطة السياسية شكل (٨٦).

ذات الدولة INTER - STATE ، ولذلك فإحتمالات وامكانات التنمية الإقليمية واعدة في بعض الدول ، وليست كذلك في الأخرى . ويمكن تقسيم أمريكا اللاتينية إلى عدة أقاليم فرعية SUB - REGIONS وهي : ١- أمريكا الكاريبية ٢- دول جبال الأنديز ٣- البرازيل ٤- دول العروض الوسطى الجنوبية . وبطبيعة الحال يمكن أن غطي في هذا التقسيم الهراركي الإقليمي فتقسم هذه الأقسام الأربعة إلى مستويات أصغر وأصغر لتتضح الشخصية الإقليمية لكل منطقة ، والتي يطمسها عادة التعميم عند دراسة أمريكا اللاتينية ككل.

للمنطقة الكاريبية في شمال أمريكا اللاتينية :

هذا الجزء الشمالي من أمريكا اللاتينية يطلق عليه أمريكا الكاريبية وأحياناً أمريكا الوسطى MIDDLE AMERICA وتتكون المنطقة من خليط مستأفر من الدول (موزايك) أكبرها المكسيك ، ودول البرزخ الأمريكية السلفادور وبلينز وهندوراس ونيكاراجوا وكوستاريكا وبنما ، ودول شمال أمريكا الجنوبية الكاريبية جويانا وسورينام وجيانا الفرنسية ، كذلك الجزر العديدة في الكاريبي أو القريبة منه وأهمها كوبا ، هايتي والدومينكان وجامايكا وتجد فيها أشكالاً عديدة من المورفولوجية ، والبشر ، والثقافات ، والنظم السياسية ومعظم الإقليم مستقل ، وهناك بعض أجزاء قليلة لازالت تابعة لدول أجنبية خارجية .

جمهورية المكسيك الفيدرالية

هذا هو الاسم الرسمي للمكسيك وهو بالأسبانية ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ، أكبر دول الإقليم وأشدّها تعقداً ، وأكثرها ثراء بالموارد في الكاريبي ، وللدولة شكلاً مثلثاً شبه جزري ، والمساحة ٢ مليون كم^٢ ضعف مساحة مصر ، ٨ أضعاف حجم UK ، وحجمها السكاني حالياً سنة ١٩٩٨ (في حدود ٩٥ مليوناً ، يصل إلى ١٢٠ مليون نسمة سنة ٢٠١٠) . وهي بذلك أكبر دولة تتحدث الأسبانية في العالم ، وأكبر دولة كاثوليكية بعد البرازيل . ولها ثقافتها العالمي الإقتصادي زراعياً وصناعياً وتجارياً . وتنوع إنتاجها هورتية تنوعها الجغرافي ، والمناطق الجبلية هي موطن التعدين ، والسهول المنخفضة تنتج معادن أخرى بترويه وغاز طبيعي . ولم تنع السطح الجبلي من وجود مناطق زراعية هامه (المناطق المزروعة ٨/١ جملة المساحة) . وأحسن أراضيتها توجد في منحدرات الجبال والأحواض الجبلية بركانية التربة . وفي الوديان الفيضية الصغيرة ، وتعاني الزراعة من تعرية التربة لوجود المنحدرات العديدة ، ويسيطر الجوارح والجفاف علي البلاد ، إذ أن أكثر من ٢/١ مساحة المكسيك هوشماً مدار السرطان في مناخ صحراوي وإستبس . ويقطن ٥/٤ سكان المكسيك جنوب مدا

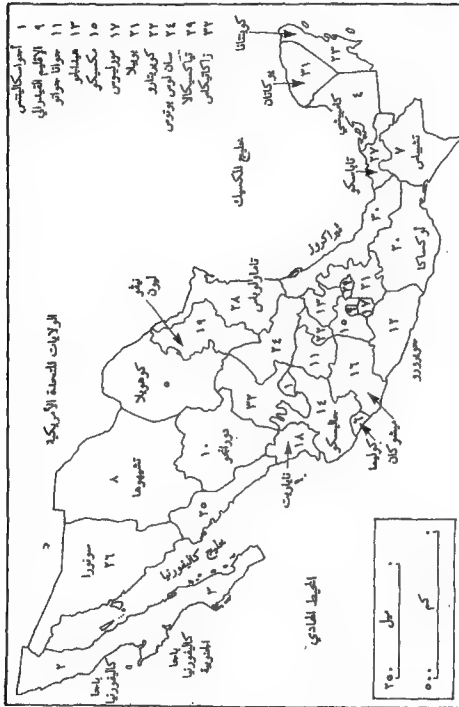
السرطان، حيث يقل التباين الحراري الفصلي ، وللارتفاع أهمية بالغة في الإنتاج والسكن ، إذ تكون المناطق الجبلية المنخفضة (تيرا كاليبنتي) علي طول خليج المكسيك حارة رطبة تتدرج في المناطق الأعلى (تيرا قيبلادا) في المناطق متوسطة الارتفاع ، ثم إلي مناطق أعلى (تيرافريا) . وتقريباً فإن كافة المناطق المدارية تنال أمطاراً وهي رطبة بدرجة كافية للمحاصيل وتكثيف الزراعة ، وهناك مناطق تكون جافة شتاء مما يلزم الري معه . والحجم السكاني للمكسيك يمثل حوالي ثلث سكان USA ، ولكن سنة ١٩٩٢ فإن الناتج الإجمالي الخام GNP كان يمثل فقط ٥٪ من نظيره في الولايات المتحدة ، وعلاقتها بميزه مع هذه الدولة ، إذ أن ٣/٢ تجارتها الخارجية هي مع USA ، كما أن رؤوس الأموال المستثمرة في المكسيك معظمها أمريكي ، والمكسيك عضوفي إتفاقية التجارة الحرة مع USA وكندا ، كما سبقت الإشارة في مواضع أخرى من هذا الكتاب .

ويرى بعض المحللين أن الصدام حتمي بين المكسيك وUSA بسبب التفاوت بينهما في الثروة والقوة والتأثير الثقافي والحقيقة التاريخية بأن المكسيك فقدت أكثر من نصف مساحتها في القرن ١٩ لصالح الولايات المتحدة ، والشعور القومي الشديد بتأثير العنصر الهندي الناقض للعناصر الأنجلوساكسونية في الشمال في USA . وأن المكسيك ذات حضارة عريقة بينما لم يكن هناك وجود للولايات المتحدة . وكانت مكسيكوسيتي مرمفوضية استعمارية ضخمة ومركزاً للقوة والمنعة في القرن ١٧ حين كانت الولايات المتحدة الحالية مستعمرة بريطانية مركزه في الشرق وبقية أجزائها برية موحشة غير مستغلة . وشكل (٩١) يوضح موقع المكسيك وحدود مقاطعاتها .

التعاقب التاريخي والعكاساته الجغرافية :

تعاقب الحكم الهندي الوطني والأسباني على المكسيك حتى الاستقلال سنة ١٨٢١ وكانت مقراً لأعظم حضارة هندية وطنية بعد حضارة الإنكا في الانديز ، وهنا بنى أصحاب الحضارة مباني حجرية هرمية الشكل قرب مدينة المكسيك ، ومعابد ضخمة وقصور في ظل حضارة المايا في يوكاتان ، ولاتزال الثقافة الهندية حية ملازمة للأسبانية ومعظم المكسيك يسكنها عنصر الميستيزو Mestizo . وهرخليط عرقي من الأسبان والهنود . وحين وفد الأسبان جنحوا للإعتماد على الهنود ، ولذا تبع النمط العمراني غط التوزيع الهندي . والذرة والبقول والكاكاو هي من ملامح الزراعة الهندية . وقد أعقب هزيمة امبراطورية الأزتك Aztec الهندية بواسطة هرناندر وكورتيز ١٥٢١ إنشاء مفوضية ملكية ضمت المناطق الجديدة ، وعين مفوضاً على ما سمي اسبانيا الجديدة New Spain كانت تحكم من المكسيك وضمت المنطقة المحكومة المكسيك

الحالية وأمريكا الوسطى وحوالي ٤/١ الولايات المتحدة الحالية . ويثل المستيزو ٦٠٪ من سكان المكسيك والقوقازيين ومعظمهم من الأسبان ٩٠٪ ، إذ يتكلم الأسبانية ٩٣٪ من السكان ، وحوالي ٩٠٪ يتبعون الكنيسة الكاثوليكية الرومانية وكل ذلك يعكس التأثير الأسباني في المنطقة فضلا عن النظام العمراني والبناء ونظم الإدارة وخطط المدن وما إلى ذلك ، ومعظم المدن لها خطة شبكية grid يتوسطها البلازا (القصر) في وسط المدينة.



شكل (٩٦) ولايات دولة الكويت .

وأدخل الأسبان تربية الحيوان والقمح وقصب السكر ، والحبوب والحمير والبغال ، ولكن كان تعطش الأسبان هوللمعادن وخاصة الذهب والفضة التي تأتي بالثروة ، ويعكس ذلك أن معظم مدن المكسيك تأسست كمراكز تعدين فضة أساسا ومركز خدمات لهذا النشاط . وكانت الثروة والحكم مركزة في أيدي الصفوة من ممثلي الملكية والأعيان وقد توارث هؤلاء السلطة والأهمية واليههم آلت أخصب الأراضي لهم من ملكيات كبيرة تسمى بالاسبانية Haciendas ، كما امتلكت الكنيسة الكاثوليكية أراضي شاسعة وكان لها نفوذها الواسع ، ومثل الحال في مراكز التعدين وعلاقتها بنمو المدن فإن العديد من المدن الحالية ، نشأت كمراكز لبعثات التبشير في مناطق التجمع الهندية .

ومع استقلال المكسيك ، كانت دولة فقيرة ، إقطاعية الطابع ، ريفية المظهر تسيطر الكنيسة على عديد من الأمور ، وفي العاصمة سكنت الصفوة الحاكمة ومعاونوهم الذين استغلوا البلاد بينما المستيز والفقراء لا ينالون إلا القليل . وقد قامت الحرب المكسيكية الدموية ١٨١٠-١٨٢١ التي أنهت الحكم الأسباني ، وحل محلها امبراطورية مكسيكية قصيرة العمر انتهت ١٨٢٣ ، أعقبها جمهورية فيدرالية ١٨٤٠ ، وأعقب ذلك فوضي وصراع على السلطة . وفقدت دولة المكسيك المستقلة أجزاء كبيرة مما كان يعرف سابقا بأسبانيا الجديدة ، والتي أصبحت مناطق مستقلة في أمريكا الوسطى . كذلك استقلت تكساس عن المكسيك ١٨٣٥ وضمت الى USA بعدها والتي دخلت في صراع عسكري مع المكسيك ١٨٤٦ - ١٨٤٨ ، وفقدت المكسيك كاليفورنيا ومناطق توجد اليوم في ولايات أريزونا ونيومكسيكو ولايات أخرى ، ورغم وجود فترة هندية في حكم البلاد في العقدين الخامس والسادس من القرن الماضي ، إلا أن القوه عادت للصفوة الاسبانية وحكم بورفيسر يودياز لفترة طويلة (١٨٧٦-١٩١٠) حكما ديكتاتوريا ، رغم عمل بعض إصلاحات واهتمام بالسكة الحديد والتعدين والصناعة . وفي ١٩١٠ - ١٩٢٠ اشتعلت الثورة للأحوال المتدهورة عامه ، ورغم الإطاحة ببدياز ، دخل الحكام الإقليميين في صراع مرير ، وصدر دستور ١٩١٧ جعل للإصلاح الزراعي أولويه . وبذلك تحولت المزارع كبيرة المساحة Haciendas إلى ملكيات صغيرة للمعتمدين وخاصة في الشمال الجاف ولكن على نطاق ضيق إذ بقي ٩٥٪ من أسر الريف لا يملكون شيئا . وظل السكان معتمدين بقوه على الزراعة رغم أن الإحصاءات تقول أن ٧١٪ من سكان المكسيك هم سكان حضر ، وفي المكسيك تم استئناس الذرة ، وهوأهم محاصيلها للآن ومحاصيل العالم الجديد . كذلك تعد البقول هامه ومن ميرات الفترة الهندية قبل الاستعمار ، ومع ذلك ، فإن العائد من التعدين والصناعة يفوق العائد الزراعي عدة مرات ، ولا بد من دراسة الانتاج الاقتصادي المكسيكي دراسة اقليمية لنزعة القوطن لهذا الانتاج .

الأقاليم الفرعية هي المكسيك :

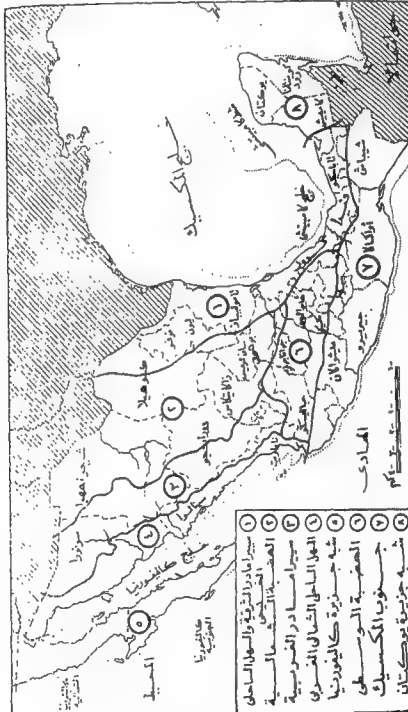
يمكن تقسيم البلاد إلى ٤ أقاليم فرعية هي :

(١) منطقة القلب (أوسط المكسيك)

(٢) شمال المكسيك ، وهواقليم جبلي جاف

(٣) الإقليم الخليجي المداري ، المنخفض الساحلي الرطب مع منطقة معتدلة صغيره

(٤) الإقليم المداري الباسيفيكي ، وهواقليم أقل تطورا في الجنوب وخاصة في الأجزاء غير الجبلية. وشكل (٩٢) يوضح الأقاليم الجغرافية للمكسيك .



يمثل النواه السياسية والاقتصادية والديمقراطية للبلاد ، وحوالي ٢/١ سكان المكسيك يقطنون هذه المنطقة المرتفعة الممتدة من جودا الاجارا شمالا ، وحتى بوبلا في الجنوب الشرقي (٢٢ مليون - ٣٢ مليون نسمة على التوالي) ، والمنطقة مرصعة بالأحواض الجبلية ، وهذه المنطقة يطلق عليها أحيانا الهضبة الوسطى ، وقيعان الأحواض تتراوح في ارتفاعها بين ٥٠٠-٩٠٠ قدما ، وتنفصل الأحواض عن بعضها بحافه تلالية أوجيلية. ووسط الأحواض تحوي أرضا مسطحة ، وقد يكون بها مستنقعات أيضا جعلت السكان يقطنون أرضا أكثر ارتفاعا منحدره ، وكذلك أدى ازدحام السكان لزراعة المنحدرات مما سبب المزيد من التعرية ، وتعد المنطقة مرتفعة بحيث تعوق زراعة البن ومحاصيل المنطقة المعتدلة (تيرا تمبلادا) بينما تسودها ظروف المنطقة الباردة (تيرافريا) مما يعتم زراعه محاصيل أقل عرضه للصقيع والاتجاه لتربية الحيوان والدواجن ، وتعتمد الزراعة هنا على خصب التربة البركانية في كثير من الأماكن ، وتم تقسيم المساحات الكبيرة والاقطاعات السابقة الى قطع أراضي أصغر مساحة وزعت على الفلاحين يطلق عليها egidos^(١) ، وهنا ، كانت مدينة المكسيك حاضره هامه قبل وصول الأسبان سنة ١٥٢١ ، وقريبا منها توجد مباني هرميه الشكل وآثار معبره عن حضارة الماضي لدى الأزتك Aztec وبنى الأزتك مدينتهم في جزيرة تقع في بحيره ضحلة مألحة لها إتصال باليابس المجاور بمر مرتفع ، وبنوا مدينة أخرى جوارها في أرض جري تجفيفها ، مما سبب هبوطا للمباني لازالت المدينة تعاني منه لأن ، علاوة على مشاكل أخرى منها زيادة ارتفاع المباني رغم حقيقة أن المدينة محاطه بانكسار Fault ، ولذا تقام المباني بتقنيه شبيهة بالتي تقاوم الزلازل ، ومن مشاكلها أيضا التلوث الشديد : وساعد على ذلك احتباس الحرارة في حوض المدينه وعدم تشتتها ، لذا فمدينة المكسيك من أسوأ مدن العالم تلوثا . علاوة على التلوث الناجم عن عدم امكان التخلص من نفايات ملايين السكان وخاصة في المناطق المتدهورة. ورغم ذلك تتدفق الهجرة على المدينة لشيوخ البطالة وامكان المعيشة بشكل أفضل عن خارجها ، ولذا فان التحضر الفائق over-urbanization عطل عمل مخططي المدن ، وعبر أحد قادة المكسيك عن ذلك الوضع بانه " شبيه بمحاولة إصلاح طائرة في الجو". ومع ذلك فالمدينة بها نماذج للطموح والانجاز العمراني ومن ذلك مواصلات تحت أرضية subway بطول ١٠ كم ، ونظام لضخ المياه عبر الجبال التي تطوق المدينه . ويقدر أن ١/٣ عمال الصناعة التحويلية في كل المكسيك يعملون بها ومنطقها الحضرية . ومعظم المصانع صغيرة استهلاكية الانتاج ، مع بضع الصناعات الثقيلة والمعدنية وتكرير البترول والكيماويات وتحاول الحكومة الآن إبعاد التركيز الصناعي عن العاصمة بنشر المصانع التي يطلق عليها Maquiladara

(١) Wheeler & Kothade, 1995:510-12

(وهي مصانع يمتلكها الأجانب) في منطقة الحدود الشمالية^(١) للمكسيك تخفيفا عن المنطقة الحضرية للعاصمة .

٢ - إقليم شمال المكسيك :

وهو منطقة جافة تقع شمال مدار السرطان أساسها الاقتصادي تربية الحيوان مما يدعم نمطا عمرانيا وسكانيا مشتتا . والزراعة في الإقليم الفرعي هنا لا بد أن تكون مروية ، وبعد التعدين هنا في غاية الأهمية ويرتفع الإقليم بعامة أكثر من ٢٠٠٠ قدما (٦١٠ مترا) ، مع أشرطه ساحلية على الهادي وخليج المكسيك وخليج كاليفورنيا . وتحد سلسلتان مرتفعتان شرقا وغربا ، هما سداما وربة الشرقية والغربية المنحدرتان ، المضمستان المرتفعتان فوق السطح المجاور لهما ، وتوجد بهما الأودية الضيقة Canyons وقليل من الممرات ، ولذا فالنقل صعب . والمناخ هوصحراوي أو استبس ، والحياة النباتية فقيرة وشحيحة إلا إذا زاد الارتفاع ، وعلى الجبال العالية توجد أشجار نفضية ، والمرتفعات هي رعي الغابات في المكسيك ، والمناطق النائية من الإقليم يقطنها الهنود معتمدين على اقتصاديات معاشية أو شبه معاشية . والفحم والحديد والزنك والرصاص والنحاس والذهب والفضة والمنجنيز هي معادن رئيسية تنتج في الإقليم ، وكثير من مناطق التعدين منتجة لأكثر من معدن ، وقد تكون مختلطة ، وتعد مونتري مركزا لصناعة الحديد والصلب . وبها (٢١ مليون نسمة) . وهي أهم مدن الصناعة في الإقليم وأيضا كمركز حضري . وقد أصبح التوسع في الزراعة المروية ممكنا بعد عمل السدود على الأنهار والمجاري المنحجرة من سيرا مادري نوحو خليج كاليفورنيا ونهر ريو جراند . والقطن أهم محصول للزراعة المروية المكسيكية ، علاوة على قائمة من الفواكة تزرع للسوق الأمريكي . ورغم الدعم المادي الحكومي لصغار الزراع ، فإن الواحات الزراعية هنا تعاني من ضعف الإنتاجية ، ولا قبل لها بمنافسة المزارع الكبيرة .

ومنذ الحرب الثانية تمت مناطق صناعة ومدن قرب الحد السياسي USA وأكبرها تيانا Tijuana (٧٥٠ ألف نسمة) وهي مع منطقتها الحضرية بها أكثر من ١ مليون نسمة . وتقابل سان دييغو في الجانب الأمريكي كذلك جوايلا جوارنر عبر ريو جراند مقابل البازوف في تكساس وبها (٨٠٠ ألف نسمة) وفي هذه المدن مناطق حرة تعفى أحيانا من الضرائب برأس مال أمريكي وتستفيد من العمالة المكسيكية الرخيصة . ويعبر خط الحدود يوميا الآلاف من الدولتين للعمل والتسوق والسياحة . ومدن الحدود المكسيكية في غاية الخطورة فهي مراكز تجمع لمن يحاول دخول USA بغير شرعيه ، وتهريب المخدرات ، والأدوية والمجرمين ، وتحاول القوانين الأمريكية تقليل هذه المشاكل بالاعتراف بمن بقي في USA فشنرة ، ولكن تعوق الوائدين الجدد والأمور صعبه على طول خط يفصل بين دولتين متباينتين في الثروة وطلب على (٢) تقرير عن التنمية في العالم ، ١٩٩٦ ، ص ٢٣٨ وما بعدها .

٣ - المنطقة المدارية الخليجية :

هنا ، على سواحل خليج المكسيك المنخفضه ، نجد كثافة السكان أقل من منطقة القلب ، ولها أهميتها في الاقتصاد القومي حيث البترول المكسيكي الذي اكتشف في السبعينات ، وهو امتداد لبترول تكساس ولويسيانا في USA وبعض الحقول تمتد عبر الحدود ، ويجد طريقه للسوق الأمريكية ، وزاد تطوير البترول إلى أن أصبح يمثل ٦٧٪ من قيمة صادرات المكسيك سنة ١٩٨٣ ، ومع إنخفاض الأسعار ، مثل ٢٦٪ في بداية التسعينات .

ورغم أهمية البترول وعوائده في الإصلاح الاقتصادي ، فإن الدين المكسيكي زاد على ٧٠ ملياراً من الدولارات ومعظم العوائد تذهب لخدمة هذا الدين ، وينتج الغاز الطبيعي أيضا من سهول خليج المكسيك ويضخ لأجزاء المكسيك وUSA ، رغم تعرض الحكومة للنقد من جراء الاعتماد المتزايد على جارتها . والحقيقة أن سكان المكسيك ، مثل سكان كندا ، يشعرون أن بلادهم مسخرة لخدمة الاقتصاد الأمريكي ومده بالمواد الخام أكثر من غيرها ، وتقوم المكسيك USA أيضا بالكبريت من سواحل الخليج المدارية ومعادن أخرى من الشمال الجاف .

وعلاوة على المعادن ، هناك محاصيل مدارية من المزارع الواسعة ولكنها ثانوية في التجاره الخارجية . والكاكاو وقصب السكر والمطاط هي محاصيل المنخفضات . وتأتي صادرات البن من شريط من الأراضي المنتمة للمنطقة المعتدلة على طول الحد بين الأراضي المنخفضة ، وهضبة المكسيك الوسطى . وقسم كبير من هذا الإقليم الفرعي المطل على خليج المكسيك يقع في شبه جزيرة يوكاتان قصر حضارة المايا الشهيرة وامتدت لجوايتماك ويلز ، والتي جرى الكشف عنها أواخر القرن ١٩ . وقسمت يوكاتان في ظل حكم الأسبان إلى اقطاعيتين كبيرتين Haciendas حيث استغلت في تربية الحيوان وتسخير الهنود بالقوة .

وفي ظل الاستقلال جلت مزارع واسعة لمُحصول يسمى Henequen وأيضاً السيسال^(١) وحدث بها بعض الانتعاش . وكانت دائماً ثنائية فقيرة ، قليلة المطر ، طويلة موسم الجفاف ، وحديثاً جداً ، دب فيها بعض التقدم والسياحة والانتعاج خاصة في كانكون Cancun في جزيرة مقابل الساحل الشرقي . وتحاول الحكومة تطويرها بإحلال الصناعات الخفيفة .

٤ - المنطقة المدارية الباسفكية :

إلى الجنوب من مدار السرطان ، تقع مناطق جبلية مضرسة ذات مناخ رطب بين الهضبة الوسطى والباسفكي . وهذه المنطقة أقل كثافة جداً من المنطقة الوسطى . وبها يعيش هنود بتقاليد خاصة بهم . وهي قليلة الأهمية الاقتصادية ، ويستثنى من التعميم السابق منتجع أكابولكو

(١) Wheeler & Kostbade. 1995:455

Acapulco الواقع على خليج جميل على بعد ٣٠٠ كليومترا من العاصمة ، كذلك منطقة بها مصنع حديث للحديد والصلب يبعد عن أكابولكو ١٥٠ ميلاً (٢٤٠ كيلومتر) . معتمداً على مصادر محلية للحديد الخام و ينتظر أن يدفع التنمية في هذا الجزء المتخلف من البلاد . وشكل (٩٣) يوضح خريطة اقتصادية للمكسيك .
الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية للمكسيك:

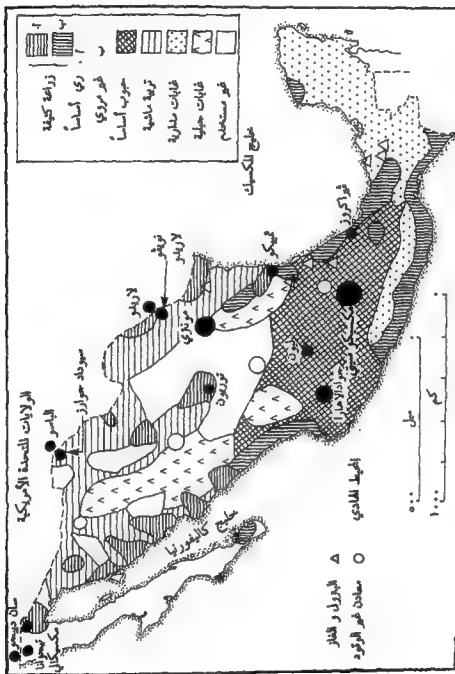
يبلغ السكان كما سبقت الإشارة اليوم حوالي ٩٥ مليون ، ويزدادون بنسبة ٢٪ سنويا ، ويحظى ٧٥٪ من السكان بمياه مأمونه و ٦٦٪ بصرف صحي جيد . وبلغ معدل المواليد ٢٥ في الألف والوفيات ٦ في الألف ومعدل الرضع ٣٥ لكل ١٠٠٠ مولود حي ، ويصل معدل الخصوبة الإجمالي إلى ٣٫٣ طفلا سنة ١٩٩٤ وشكل (٩٤) يوضح تركيب السكان في المكسيك وكندا والولايات المتحدة للمقارنة . وبلغ معدل نصيب الفرد من الناتج القومي الإجمالي ٤١٨٠ دولاراً ، ويزيد سنوياً بمعدل ٩٪ . والعمر المتوقع ٧١ سنة ، وتبلغ أمية الكبار ١٪ (٣) وتصل نسبة الأراضي القابلة للزراعة ١٣٪ من جملة المساحة ، والرعي على العشب ٣٩٪ ، والغابات ٢٣٪ وتسهم الزراعة بنسبة ٩٪ من قيمة جملة الناتج القومي الإجمالي ، والصناعة ٣٢٪ (استخراجيه + تحويليه) والخدمات ٥٩٪ . وأهم المنتجات الزراعية الموز والقطن وبذوره ، والبن والكورا ، والليمون واللثة والماتحو والبرتقال والماناس والبطاطس والسيسال والسرغوم وقصب السكر ، والخبز والبطاطم والقمح ، والماشية (٢٨ مليون رأس) والغنم (٦ مليون) والماعز (٩ مليون) والخنازير (١٨ مليون رأس) وبلغ الصيد ١٫٤ مليون طن وأوائل التسعينات . وأنتجت من الخشب ٢٤ مليون متر مكعب والنفط ٢٩١ ألف طن ، والذهب حوالي ١٠ طن ، والرصاص ١٦٣ ألف طن ، والمنجنيز ٤٥٠ ألف طن ، والبتترول ١٣٣ مليون طن والغاز الطبيعي أكثر من مليار " تيراجولي " كذلك تنتج الموليبيدينوم - الأنتيمون والزنك والفوسفات والكبريت والتنجستن والزنك ، وأنتجت من الفضة ٢٣٠٠ طن ، وبلغت قيمة الصادرات سنة ١٩٩٣ / ٢٣ مليار دولاراً ، والواردات ٢٤ ملياراً . وأهم الصادرات الآلات والماكينات والبن والبتترول والغاز ومحاصيل زراعية وفواكه وخضروات إلى USA ، وفرنسا وأسبانيا ، والواردات أهمها أجزاء السيارات من أجل التجميع والآلات والأغذية وتأتي من USA ، وألمانيا ، واليابان ، . واجمالي ديون المكسيك تقل ٣٥٪ سنة ١٩٩٤ من جملة الناتج القومي ، ٢٣٩ من قيمة الصادرات ، ويضيف هذا أعباء متزايدة على المكسيك .

دول أمريكا الوسطى (غير المكسيك)

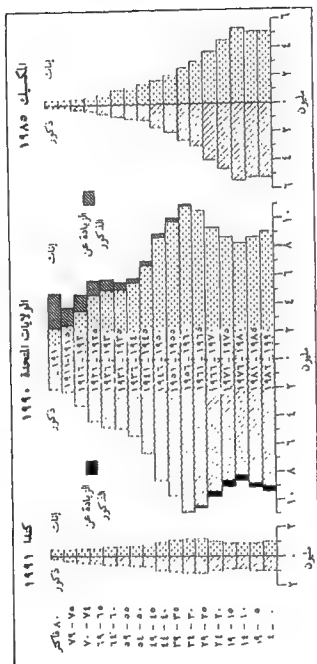
تتكون من سبع دول تمثل ربع مساحة المكسيك ، و ٩ / ١ سكان الولايات المتحدة الأمريكية وهذه الدول هي جواتيمالا وهندوراس ونيكاراجوا وكوستاريكا وبنما ولها سواحل بحرية على

x التيراجولي وحدة تقدير للغاز الطبيعي قدرها يساوي حوالي ٢٣٫٥ طن بترول أو ٣٤ طن نغم .

المحيط الهادي والأطلسي و الكاريبي عبر السلفادور على المحيط الهادي وبليز على الأطلسي .
وقد حصلت هذه الدول بعد انتهاء الحكم الاسباني عام ١٨٢١ على الاستقلال تحت اسم اتحاد



شكل (٩٣) خريطة اقتصادية للمكسيك .



شكل (٩٤) تركيب السكان في كندا والولايات المتحدة والمكسيك، القياس الأفقي حسب الأرقام المطلقة

أمريكا الوسطى ولكن هذا الاتحاد تمسح في عام ١٨٣٨ - ١٨٣٩ إلى الوحدات السياسية القائمة الآن.

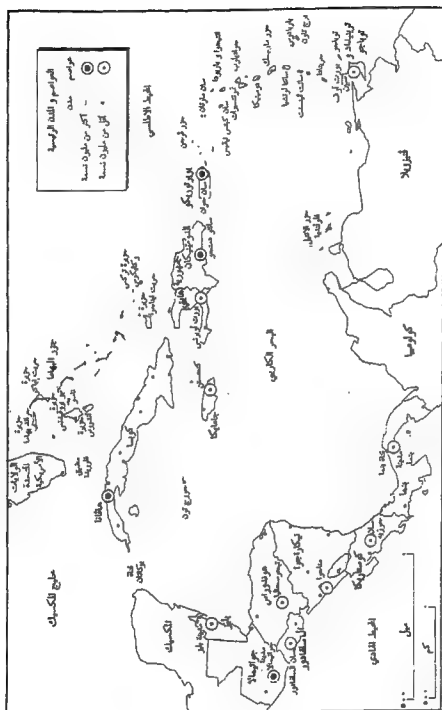
ويتألف المجتمع في جواتيمالا والسلفادور وهندوراس ونيكاراجوا وهي أكبر دول أمريكا الوسطى من أناس يختلفون في الثروة والطبقة الاجتماعية والعرقية والثقافية فهم أقل اختلاطا بالعناصر الهندية وينحدروا من أصل أسباني (عكس المكسيك) أما كوستاريكا فهي أكثر اختلافا من حيث التطور التاريخي عن الدول الأخرى المكونة للاتحاد الكونفدرالي القديم ، وتشير بعض التقديرات إلى أن سكانها البيض يبلغون ٨٥٪ من مجموع السكان . أما بنما وبليز ، فقد حصلتا على الاستقلال في فترة متأخرة ، وكانت الأولى تحكمها بوجوتا كجزء من كولومبيا حتى عام ١٩٠٣ إما الثانية فكانت تحت الحكم البريطاني واسم هندوراس البريطاني و دول أمريكا الوسطى من أفقر الدول في أمريكا اللاتينية وينقصها الثروة المعدنية بصفة عامة باستثناء البترول في جواتيمالا ، وشكل (٩٥) يوضح أهم دول أمريكا الوسطى ومدنها الهامة.

النطاقات الطبيعية وأنشطتها

يرتبط العمران والحياة الاقتصادية بثلاث نطاقات متوازية

١ - المرتفعات البركانية : وتقع في المكسيك وتقع بها أقاليم القلب بما في ذلك العواصم السياسية لكل من جواتيمالا والسلفادور وهندوراس ونيكاراجوا وكوستاريكا ويتجاوز مدينه سان سلفادور المليون ونصف وجواتيمالا ١٤ مليون وسان جوزيه ١١ مليون وكل من تيجوججالبا وما ناجوا ٥٠٠.٠٠٠ : مليون نسمة .

٢ - الأراضي المنخفضة الكارستية : وهو نطاق من الغابات المطيرة مغلغل السكان قليل العمران ، موبوء بالأمراض هاجر اليه بعض المهاجرين السود في نهاية القرن التاسع عشر من جاميكا للعمل في مزارع الموز الواسعة التي طورتها وشركات الفواكه الأمريكية لخدمة السوق.



٣ - الأراضي المنخفضة الباسيفيكية: وتصنف كسافانا مدارية وهي مصدر تمويل للولايات المتحدة الأمريكية من اللحوم التي تحمل بالمعديات عبر ميامي وفلوريدا كما تنتج القطن علي الري ، وبها بعض موانئ الصيد الصغيرة ، ولا يوجد بها ميناء ذو أهمية عدا عاصمة بنما والتي يبلغ عدد سكانها ٨٠٠.٠٠٠ نسمة .

قناة بنما

تربط المحيطين الهادي والأطلسي ، ويعيش نصف السكان في منطقتها وتقد حوالي ٦٤ كم من مدينه بنما على المحيط الهادي إلى كولون Colon على المحيط الأطلسي وعرض القنال ١٦ كم ولها أهمية اقتصادية للبلاد وتنقسم إلى قسمين : القسم الغربي وأكثر تطورا من قسمها الشرقي ، وتمثل الغابات الكثيفة والمطيرة وكذلك المستنقعات والجبال عقبات هامة أمام استمرارية الطريق الذي ربط كندا والولايات المتحدة الأمريكية بالارجتنتين وشيلي وجنوب البرازيل .

جزر الكاريبي المتناثرة

وتعرف بجزر الهند الغربية وهي شديدة الاختلاف والتباين مساحة وعرقا وتنمية ، وتعد كوبا أكبر الجزر وهي منخفضة المنسوب رغم وجود الجبال المنخفضة عند الجانب الشرقي والغربي للجزيرة ، ويلبها في الحجم جزر هسبانيولا وجاميكا وبورتوريكو ، وهذه الجزر تنقسم من الوجهة الطبيعية إلى نوعين :

١ - جزر مكونه من الحجر الجيري : ويحدها الشعاب المرجانية وتشمل البهاما شمال شرق كوبا .

٢ - جزر من أصل بركاني: وتشمل جزر فرجني وجزر ليوارد روندوارد المحتدة على طول الحافة الشرقية للكاريبي من بورتوتلو إلى ترينداد .

جزر الأنثيل الكبرى The Greater Antilles

وهي أربع جزر في البحر الكاريبي والأصفر يطلق عليها الانتيل الصغرى ، وتشمل كوبا وجمهورية الدومنيكان وبورتوريكو هايتي وجاميكا ، والتباين في تسمية كل منها للاستعمار هي سمة مميزة للشخصية الجغرافية لهذه الجزر ، وأهم هذه الجزر هي جزيرة كوبا التي يفصلها عن الولايات المتحدة مضيق فلوريدا ، ويرجع أهميتها لغناها من المعادن والوقود وكذلك للزراعة قصب السكر الذي يحظى بنسبة ٧٣٪ من قيمة صادراتها عام ١٩٨٩

وكانت يوما ما أكبر مصدر للسكر القصب في العالم^(١).

أما هسبانيولا فهي جزيرة جبلية تنقسم إلى جمهورية الدومينيكان المتحدثة بالاسبانية وهايتي المتحدثة بالفرنسية والتي أغلب سكانها من السود والأقلية ١٪ من المولتو المستوحذين على نسبة كبيرة من الثروة ، وكثافة السكان عالية والتحضر نادر ، أما جمهورية الدومينيكان فعلى الرغم من وجود اغلبه من الافريقيين السود فانها تعكس الثقافة الاسبانية التي انحدرت اليها من ميراث الماضي. أما بورتوريكو فهي أصغر جزر الانتيل الكبرى تطرفا نحو الشرق ويسودها الطابع الجبلي مع وجود أشرطة ساحلية منخفضة المستوى ويعتمد اقتصادها على السياحة والزراعة والتعدين وتكرير البترول وعاصمتها سان جوان . وشكل (٩٦) يوضح خريطة اقتصادية لدول أمريكا الوسطى .

أما جاميكا فتقع على بعد ١٠٠ ميل غرب هايتي ، و ٩٠ ميل جنوب كوبا وينحدر سكانها من الأصل الأفريقي من العبيد الذين احضرهم الاسبان لتعمير القارة الأمريكية والعمل في مزارع قصب السكر وتعدين المعادن ، ويعتمد اقتصادها على الزراعة والصناعة ولكن لا تزال مشكلة البطالة والفاقة تلقى بظلالها على السكان ، وعاصمتها كنجستون وتقع على الساحل الجنوبي الشرقي ولها سمعة سيئة كمركز للقرصنة piracy منذ زمن الاستعمار.

الجزر الكاريبية الشرقية

وتحدد الحافة الشرقية للبحر الكاريبي وتحوي خليطا من الكيانات السياسية ، ويعاني اقتصادها من مشكلات تتعلق بعدم استقرار الصادرات الزراعية والمصادر الطبيعية المحدودة والصناعات الهزيلة. وباربادوس هي أقصى جزيرة نحو الشرق في جزر الهند الغربية وأكثر دول أمريكا الشمالية والوسطى والجنوبية كثافة ، وتشتهر بين دول الكاريبي بارتفاع نسبة تعلم سكانها وثقافتهم وتركيبها الكوزموبوليتي وساعدت هذه الخصائص في أهميتها من الناحية السياحية . أما ترينداد وتوباغو فهي الأغنى في الموارد الطبيعية وأكثر الجزر في شرق الكاريبي تباينا عرقيا ، ويبلغ ٤٣٪ من سكان ترينداد من السود ويعيشون في المناطق الحضرية وحوالي ٣٦٪ منهم وفدوا من شبه القارة الهندية ، ١٦٪ منهم خليط ، ونسبة قليلة من الصينيين والسوريين واليهود الأوروبيين والفنزويليين .

(١) Hoy,1980:276

بهاما المعتمدة على السياحة

وتشمل كومولث بهاما حوالي ٧٠٠ جزيرة منها ٢٢ فقط أهلة بالسكان ونسبة السكان السود ٨٠٪ من العدد البالغ ٢٦٦.٠٠٠ عام ١٩٩٢ ، و ١٠ ٪ منهم بيض ، و ١٠ ٪ مختلطين والعاصمة ناساو Nassau تقع في جزيرة بروفوتس وقد بلغ عدد سكانها ١٧٥.٠٠٠ وتعتمد على السياحة والتجارة .

جويانا ، سورينام وجيانا الفرنسية

وتقع على اليابس في شمال أمريكا الجنوبية ، وقد حصلت جويانا على استقلالها عن بريطانيا عام ١٩٦٦ واستقلت جيانا الهولندية عن هولندا باسم سورينام عام ١٩٧٥ ، أما جيانا الفرنسية فقد بقيت تابعة للإدارة الفرنسية . ويعيش حوالي ٩/١٠ السكان في الوحدات الثلاث على السهل الساحلي المنخفض الحار الرطب المطر ، أما العشر الباقي فيقطن المرتفعات التي تغطيها الغابات الكثيفة ، وتعتمد صادرات سورينام على الألومنيوم ، أما جويانا فتعتمد على البوكسيت والسكر حيث يسود القصب في المنطقة الساحلية .

دول الأنديز في أمريكا الجنوبية

تشمل كولومبيا وفنزويلا وأكوادور وبيرو وبوليفيا في المنطقة الإدارية حيث تمر بها جبال الانديز وقد جمع بينها عام ١٩٩١ إتفاقية تجارية كم منطقة حرة ، وتوجد خصائص مشتركة بين هذه الدول هي :-

- ١ - التجزؤ البيئي Environmental Zonation الرأسى والاقفي تترك مظاهر خاصة وحواجز طبيعية وبيئات محلية .
- ٢ - غط العمران والتنمية مقطع الأوصال كما في بيرو .
- ٣ - ارتفاع الكثافة في المرتفعات وانخفاضها في الأطراف والحدود الخارجية للدولة
- ٤ - يوجد سهل ساحلي بكل دولة عدا بوليفيا التي تعد دولة حبيسة بعد أن فقدت جيبنتها الباسفيكية في حرب القرن ١٩ .
- ٥ - نسبة السكان الهندو بكل دولة كبيرة ، كثافتهم كبيرة كذلك .
- ٦ - الميراث الهندي واضح وكذلك الاسباني واللغة الاسبانية هي الرسمية ، ورغم أن الدماء الهندية هي السائدة في كثير من العناصر مثل المستيزو إلا أن الاغلبية الهندية سائدة في جوا تيمالا .
- ٧ - كل الدول فقيرة نسبيا رغم أن البترول جعل من فنزويلا دولة غنية عن غيرها .
- ٨ - العاصمة القومية هي أكثر سكانا في جميع الدول عدا أكوادور .

كولومبيا

على مدى كبير من أراضي جبال الأنديز تقع كولومبيا بين الوديان والأحواض الجبلية ، والجزء الأكبر من سكانها من عنصر المستيزو بينما يتناثر البيض في تجمعات عمرانية في مناطق مرتفعة وقيل إلى العزلة والانفصال وتتسم هذه المناطق بالتضرس والتقطع ، مدن المرتفعات . وأكبرها مدينة بوجوتا العاصمة (٥١ مليون) وتقع في التيرافريا على ارتفاع ٢٦٥٠ مترا ولها شهرة كبيرة في تصدير الزهور إلى الولايات المتحدة الأمريكية بطريق الشحن الجوي. أما مدينة مدلين (٢١ مليون) فتقع في التيرا قبلادا على ارتفاع ١٥٢٤ مترا وهي من أهم الأقاليم في زراعة البن وتصديره . أما كالي Cali (١٧ مليون) فتقع في التيراقبلادا على ارتفاع ٩١٥ مترا فوق سطح البحر على مدرج يطل على السهل الفيضي لنهر Cauca واتصالها بالعالم الخارجي أسهل عن طريق ميناء بويئا فينتورا على المحيط الهادي Buenaventura وقد نجح الأسبان في تطوير المزارع الواسعة لتنتج قصب السكر والكاكاو والتبغ .

سواحل كولومبيا والمنخفضات الداخلية

تتناقص سواحل كولومبيا على الكاريبي والباسيفيكي ، والسهل الساحلي الشريطي له مناخ الغابة المدارية المطيرة مناخيا ونباتيا ، والمنطقة مغلخلة السكان ويرتفع عدد السكان من الزواج والمدينة العمرانية الرئيسية هي بويئا فينتورا وهو ميناء هام ولكن ليس مدينة كبيرة وتكمن أهميته في إمكانية الوصول إليه عبر مضيق كالي الانديزي المنخفض ، أما المنطقة الساحلية الكاريبية فهي أكثر سكانا وكثافة وتنافس ٣ موانئ في التجارة الخاصة بالمنطقة المرتفعة والواقعة إلى الجنوب على كل من نهر ماجدلينا وكوكا Cauca .

أما بارانكويلا (٢١ مليون) وقرطاجنة Cortagena (٧٢٥٠٠٠ نسسخه) فشهرتهما في التجارة الشرعية ، بينما سانتامارتا فهي ميناء يشتهر بأنه منتج ومركز لتجارة المخدرات كالكوكاين والماريجوانا ، ومعظم هذا القطاع منخفض المستوى ، وله شهرة في تربية الحيوان وإنتاج الموز وقصب السكر الذي تشجعه الحكومة الكولومبية ، وكذلك تزرع الذرة والارز .

امكانات كولومبيا

تمتلك كولمبيا امكانات اقتصادية تبشر بالخير في المستقبل ، فيها طاقة مائية كبيرة وحقول للفحم في الانديز ، وبترول في حوض نهر ماجدلينا ومصادر للغاز الطبيعي بالقرب من بحيرة ماراكينيو ، كما يوجد خام الحديد بجبال الانديز ، كما يوجد بها احتياطي من النيكل بجبال الانديز أيضا وبها ثروة خشبية كبيرة من خلال الغابات .

فنزويلا :

يتركز السكان في المنطقة المرتفعة الانديزية غير بعيد عن ساحل الكاريبي ، وفي المرتفعات توجد العاصمة كاراكاس ٣.٦ مليون نسمة ، وقد خلع الارتفاع على المدينة صفة التبردا قبلادا . ويُصنف عشر سكان فنزويلا على أنهم سود . وقد جعل مورد البترول في المنطقة الساحلية لفنزويلا حول بحيرة ماراكيبو من الدولة حظا وافرا في أمريكا اللاتينية في العقود الأخيرة وارتفع نصيب الفرد من الدخل القومي والاتجاه لسكنى الحضر وجذب الهجرة الخارجية ، أما المناطق الداخلية البعيدة عن الاندیز فهي مخلخلة السكان ولكنها أمل رئيسي في المستقبل فهي منطقة سفانا مدارية .

وهناك العديد من مشروعات التنمية الحكومية التي تعتمد على التنمية للزراعية والعمران الزراعي واستغلال البترول والغاز الطبيعي ، وفي مرتفعات جيانا توجد كميات هائلة من خام الحديد إلى الجنوب من جويانا وبوليفارا جويانا التي ساعدت USA في تطويرها وأتمتها الحكومة الفنزويلية سنة ١٩٧٥^(١) ، كما يوجد بها احتياطي من البوكسيت في المرتفعات تنتظر الاستغلال ، ويجري حاليا انشاءات حديثة في مجال الصلب والالومنيوم وتكرير البترول والصناعات البتروكيمياوية مع التأكيد على التنوع الصناعي وتحرير الاقتصاد القومي من الاعتماد على منتج واحد.

اكوادور

وعاصمتها كويتو Quito وعدد سكانها ١.٣ مليون نسمة وتقع على خط الاستواء على قمة جبلية ارتفاعها ٢٨٠٠ متر على حافة أحد الأحواض الجبلية الشمالية وهذا ما جعل درجة حرارتها ١٣م في كل شهر السنة ، وقد جاء الفزاه الاسبان الأول إلى اكوادور من بيرو عام ١٥٣٠ واهتموا بالزراعة حيث لم يجدوا ثروة معدنية تذكر وعملت الظروف المناخية والعزلة عملها ضد التنمية ، وتعد البطاطس والحبوب ومنتجات الألبان والأغنام هي المنتجات الرئيسية وكذلك تربية الحيوانات ، وقد حدث تحول في الاقتصاد الاكوادوري في القرن العشرين وخلال القرن ١٩ ، وخلال الستينات من القرن العشرين ثم كشف البترول في الداخل عبر جبال الاندیز في مناطق مخلخلة السكان ، وفي عام ١٩٩١ أصبح البترول يشكل ٤٠٪ من عائدات التجارة الشرعية .



من الدول الفقيرة التي يتسم توزيع السكان بها بالتقطع والتناثر تبعاً للظروف البيئية، وأكثر من نصف سكان بيرو من الهند الأصليين ويعيشون في أودية وأحواض متناثرة في

(١) Hoy, 1980:278 .

الانديز وينحدرون من حضارة الانكا الذين حكموا ثلاثة قرون قبل مجئ الاسبان والتي قامت ونشأت حول كوزكو Cuzco التي يبلغ عدد سكانها ٢٦٠.٠٠٠ نسمة وتقع في الجزء الجنوبي من الانديز في بيرو ، ويصنف حوالي ثلث السكان كمستيزو وحوالي ٨/١ السكان بيض . ونتاجية الانديز ضعيفة كماشق الذكر إذ أن ٣/٢ الناتج القومي في بيرو يأتي من منطقة يقطنها سكان ليما ومحاولها من منطقة حضرية وهي العاصمة الساحلية وعدد سكانها ٥ر٥ مليون نسمة ومعظم الباقي يأتي من واحات صغيرة وموانئ بحرية متناثرة بطول ساحل الدول الصحراوية .

بيرو الإنديزية

وبها العديد من القمم الجبلية التي يزيد ارتفاعها عن ٥٨٠٠ متر وهي مناطق فقيره بصفه عامة ذات كثافة سكانية عالية تعتمد على الزراعة المحدودة ، والفائض محدود للغاية لا يكفي ولا يعضد وجود مجتمعات حضرية .

الساحل القاحل

وهو ساحل ضيق غير متصل يمتد بين الانديز والبحر ومناخه صحراوي ومتوسط درجة الحرارة ١٥م في أبرد الشهور و ٢٢م في الشهور الدافئة وتبلغ كمية التساقط الشتوي بوصة واحدة سنويا ، ونظرا لهذه الظروف الجافة في الانديز فإن المجاري المائية المنحدرة من الانديز تحمل القليل فقط من الماء والكثير منه يذوب ويحف قبل وصوله للبحر ، وتمارس الزراعة المروية القليلة إما على طول مجاري هذه الأنهار أو على السهل الساحلي بشكل متقطع . وقد أسس الاسبان ليما سنة ١٥٣٥ على بعد عدة أميال نحو الداخل على مرفأ طبيعي مستخدم ، واثبتت المدينة أنها جيدة الموقع ويمكن الوصول منها إلى مجتمعات الهند في الانديز ولواقع التعدين الداخلية وخاصة مناجم (سيرو دي باسكو) Cerro de pasce . وفي القرن ١٩ أصبحت بعض الشركات العالمية المهتمة بالزراعة في واحات السهل الساحلي بإمكاناتها الزراعية المعتمدة على قصب السكر والقطن والأرز والمحبوب الأخرى وتطورت مدن ساحليه ودأخليه صغيره لخدمة هذه المناشط .

الدور الحاسم للمعادن : تستورد بيرو كميات كبيرة من الغذاء لفقر الزراعة بها وتعتمد صادراتها على المعادن ، وكان البترول يغطي ١٠/١ الواردات في عام ١٩٨٦ ويجري انتاج بعض البترول في شمال السهل الساحلي ١٩٨٣ ولكن معظم الناتج منه في حقول بمناطق الغابات المطيرة بالأمازون شمال شرق بيرو ، ويضخ بعضه في انبوب عبر الانديز ليصدر للخارج ، والجزء الآخر منه ينقل نهريا من ميناء اكويثس النهري للأمازون فتزيد قيمة المعادن المصدرة كالفضة والنحاس والزنك والرصاص على ما يستخرجه البترول ، و تنوزع مناطق

التعدين للحديد بين السهل الساحلي والانديز والجزء الأوسط حول ليما ويجري تصدير بعض الحجام للخارج . كما يوجد احتياطي من الذهب والزنك والبسموت Pismuth والفحم والتجستين والفوسفات والبوتاس واليورانيوم .

الحمد الأمازوني الريادي

أكثر من نصف مساحة بيرو هي عبارة عن مناطق سهول منخفضة في حوض الامازون ويقطن هذه المساحة الكبيرة أقل من ٢ مليون نسمة ، وترتفع في هذه المنطقة درجات الحرارة ويفزر المطر والغطاء النباتي كثيف والتربة ضعيفة وقد وضعت المشروعات لعديد من السنين لفتح المنطقة أمام العمران والاستقرار ولكن نقص الأموال كان عائقا أمام المشروع ، وقد نشأت بها محلية حين كان انتاج المطاط هاما خلال القرن ١٩ ، ورغم محاولات التعمير في شرق بيرو منذ ١٠٠ سنة إلا أنه ظل مخلخل السكان^(١) .

الصعوبات السياسية أمام التقدم في بيرو

أدى عدم الاستقرار السياسي في بيرو إلى حدوث مذابح أودت بحياة ٥٠٠٠ شخص ، حيث المعارض بين المدنيين والحكومة العسكرية والتأرجح بين اليسار واليمين ، وفي ١٩٩٧ كانت أزمة الرهائن التي تبشير إلى مثل هذا النوع من عدم الاستقرار السياسي ووجود معارضين للحكومة الحالية .

بوليفيا الهيبسة

وهي أفقر دول الأنديز ، ولا توجد لديها مناطق ساحلية منخفضة ، وقد فقدت اتصالها بالباسيفيكي بعد هزعتها من شيلي في القرن ١٩ ، وأصبحت واحدة من اقصر دول أمريكا اللاتينية ويعمل بالزراعة ٥/٢ سكان بيرو ، ولا باز هي العاصمة وعدد سكانها مليون نسمة. وتقع في وادي عميق ضيق على ارتفاع ٣٧٠٠ متر أي ضعف ارتفاع مدينته دنفر ، بولاية كولورادو الأمريكية. والجفاف مشكلة أخرى ويسقط على المدينه ٥٣سم من المطر سنويا مع وجود خمسة شهور جافه تماما ، وهناك مجتمع ريفي يتركز حول بحيرة تيتي كاكا Titicaca على الحدود البورمة .

وقد استقر الاسبان في بوليفيا من أجل الأرض والعمالة الهندية وأيضا بسبب وجود المعادن وفي أواخر القرن ١٩ كان أحد مناجم الفضة في بوليفيا ينتج ٢/١ انتاج العالم ومنذ القرن ١٩ أصبح القصدير أكثر أهمية في بوليفيا الانديزية ، وشكل(٩٧) يوضح خريطة عامة لأمريكا اللاتينية مقارنه بمساحات أقاليم عالمية أخرى .



شكل (٩٧)

خريطة عامة لأمريكا الجنوبية و أقاليم أخرى مرسومة بنفس المقاييس .

يطلق عليها أحيانا العملاق النائم Sleeping Giant وبالنظر إلى مساحتها ومواردها الكبيرة ، فمساحتها ٣ر٣ مليون ميل^٢ ، أي ٨ر٥ مليون كم^٢ ، بعد الاتحاد السوفيتي السابق وسادس سكان العالم بعد الصين والهند وروسيا و USA واندونيسيا ، ومعدل الزيادة السنوي بها أكبر بكثير من الولايات المتحدة ، إذ يبلغ المعدل السنوي للنمو ٢٪ ، بينما USA ٧٪.

ولعل هذا التزايد الكبير في عدد السكان هو أحد أوجه الحركة الديمامية في الدولة بين دول العالم ويقتل هذه الديمامية في عدة أمور منها الانفجار الحضري الذي أدى إلى أن تكون مدينة ساو باولو ١٧ مليون نسمة ، و ريودي جانيرو ١١ مليون نسمة ، وكذلك اسهام الصناعة في الاقتصاد القومي بشكل يفوق صادرات الزراعة ، والتنوع الزراعي بها بعد أن كان البن يمثل المحصول التصديري الأوحدها . ولعل تزايد السكان في البرازيل يضع أمامها العديد من المشكلات والعراقيل ، منها أن البرازيل لا تجد لها مكانا لائقا بين الدول المختلفة التي تعنى بالتعليم والثروة كما أن نصيب الفرد من الدخل بها ليس كبيرا ١٨١٠ دولارا عام ١٩٨٦ ولكنه لا يزال أقل من USA بـ ١٠٠ مرات ، والهرم الاجتماعي فيها من حيث توزيع الثروة والدخل مشوها إذ أن الثروة غير موزعة بعدالة وعلى الرغم من ذلك فالصورة غير قائمة رغم أن هناك الملايين يعيشون في فقر وفاقة ولكن امتلاك البرازيل للموارد الطبيعية يجعلها من الدول الغنية .

التباين في الأصول السكانية :

تبلغ نسبة البيض ٥٣٪ ، ٢٢٪ من السكان من الملأتو ، ١٢٪ من المستيزو ، ١١٪ من السود ، وقد هاجر للبرازيل عدد من الايطاليين يساوي عدد البرتغاليين وعدد الأسيان والألمان أقل من غيرهم من البرتغاليين ، كما أن هناك عددا من الروس وغيرهم من السلافيين وخاصة من البولنديين والعناصر الأخرى ، وهناك تقطع عقائدي وتباينات دينية بين الكاثوليك والبروتستانت وكذلك بين اليهود والعناصر البوذية .

الأقاليم البيئية واستخداماتها :

التباين الفيزيوجرافي في البرازيل كبير جدا حيث يميزه
١ - المرتفعات البرازيلية .

٢ - المناطق المنخفضة على ساحل الأطلسي .

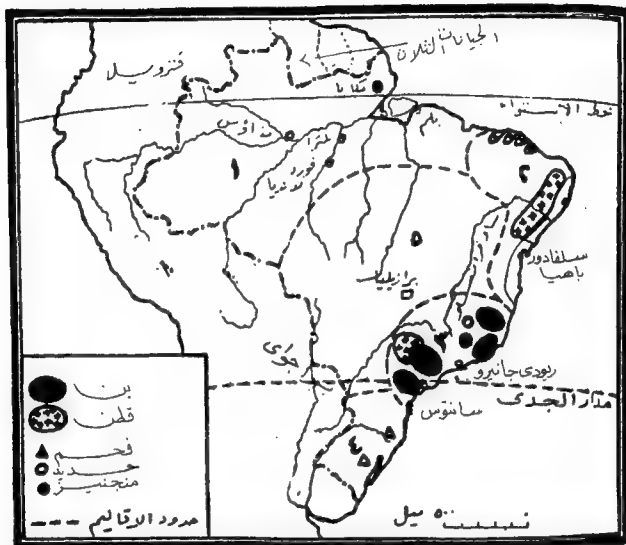
٣ - منخفضات الامزون .

المرتفعات البرازيلية :

وهي مثلث ضخم من المرتفعات تمتد من حوالي ٣٢٥ كم جنوب نهر الأمزون في الشمال إلى الحدود مع اوراجواي في الجنوب ، وإلى الشرق فإنه عموما يفصل عن الأطلسي بواسطة سهل ساحلي ضيق ، وتمتد المرتفعات نحو الغرب إلى جـرـه من باراجواي وبوليفيا وطبوغرافية المرتفعات مكونه اساسا من التلال والوديان النهرية وتقطعها العديد من السلاسل الجبلية المتناثرة . وخلال هذا الامتداد فإن هذا الانحدار يسمى الحافة العظمى ويمثل عقبة رئيسية للتوغل في الداخل من الساحل ، ورغم أن الجزء الأكبر من هذه الحافة في حدود ٢٠٠ قدم (٦١٠ مترا) فإن جزءا من شمال ريودي جانيرو إلى بورتو يكون الارتفاع فيه كبيرا ، ويكون الحافة المتجهة للبحر لنطاق مرتفع وجبال مضرسة وعرة ، وتنحدر الكثير من المجاري النهرية مباشرة تجاه المحيط الأطلنطي ، ومعظم المرتفعات البرازيلية لها مناخ السافانا المداري ذات الحشائش الواسعة والشجيرات وشكل (٩٨) يوضح الاقاليم الجغرافية ومواردها الاقتصادية

أراضي الأطلسي المنخفضة،

تقع المنطقة الأطلسية الضيقة بين حافة المرتفعات البرازيلية وبين الأطلسي في معظم الأماكن ، ويقطع استمرارية السهل الساحلي تقدم امتدادات من المرتفعات نحو البحر، ومناخها فإن الجزء الشمالي من السهل الساحلي الخصب غير المستغل هو سافانا مدارية ، ومناخ الجزء الأوسط غامبي مطير ، والقسم الجنوبي دون مداري رطب ، وكان هذا الساحل أول الأجزاء تعميرا بواسطة الأوروبيين حيث زرعت فيه العديد من المحاصيل الزراعية منذ القرن ١٦ وبها أكبر المدن ، ففي الشمال نجد فورتليزا Fortaleza ٢ مليون ، سلفادور ٢ر٥ مليون ، ورسيف ٢ر٩ مليون ، وفي الجنوب ريودي جانيرو ، سانتوس ١ر٢ مليون ، وبورتو ٣ مليون، واثنان من العواصم التاريخية الثلاثة هي من بين هذه المدن ، وفي السنة الأخيرة عام ١٩٦٠ انفصلت العاصمة إلى برازيليا التي تأثر موقع بطروف اقتصادية وسياسية متغيرة وغير مستقرة في البلاد .



أراضي الأمازون المنخفضة :

تختلف عن الساحل في المساحة والتنمية اختلافا جزريا ، وتعتمد في الياس محصورة بين مرتفعات جيانا والحافة الشمالية لمرتفعات البرازيل وتتسع تدريجيا بالاتجاه غربا وفي الداخل ميناء مينائوس النهرى ١ مليون نسمة الذي تصل اليه السفن المحيطية ، وميناء بلم على الأطلسي ١.٣ مليون نسمة ، وقد استطاع البرازيليون فتح آفاق جديدة في الامازون عن طريق مد الطرق الهامة نهريا وجوبا بتدفق بشرى دافق نحو الامازون بتربية الحيوان والقيام بأعمال الزراعة والتعدين وقطع الاخشاب والصيد ويخشى الكثير من الأيكولوجيين من عواقب هذا التدفق على البيئة في الغابات المطيرة .

مراحل من التنمية البرازيلية : أحد أسباب محدودية التنمية البرازيلية هو الطابع الاستغلالي للاقتصاد منذ زمن البرتغاليين حتى اليوم ، وكان الهدف الحصول على أكبر ثروة في اقصر وقت مما جعل الاقتصاد البرازيلي يمر دائما بدورات من الرخاء .

مرحلة قصب السكر

التأسيس الاستعماري للبرازيل تم في القرن ١٦ وساد القرن ١٧ نشاطا واسعا في مزارع قصب السكر وتزايد التدخل في المناطق الداخلية واكتشافها في البرازيل وأصبحت المستعمرة أول مناطق العالم في إنتاج قصب السكر ، وانطلقت بصفات الكشف من نقطة مركزية هي ساو باولو من أجل أسر الهنود والبحث عن المعادن طلبا للثروة السريعة ، وفي أواخر القرن ١٧ كانت كميات الذهب المكتشفة في المرتفعات البرازيلية إلى الشمال و الشمال الشرقي من ساو باولو على بعد مئات الأميال في المنطقة المعروفة اليوم باسم ولاية Minas

Gerais state

مرحلة الذهب والماس

خلال القرن ١٨ تحولت منطقة الجذب البرازيلي إلى الجنوب لتزايد تعدين الذهب والماس والشمال والشمال الغربي من ساو باولو في المرتفعات وأيضا حول ريودي جانيرو ومع منتصف القرن ١٨ كانت البرازيل تنتج ٢/١ إنتاج العالم من الذهب تقريبا . وتأسست سنة ١٨٩٦ العاصمة رغم الصعوبات التي تحول دون عبور والوصول بين ميناء ريودي جانيرو والحافة الكبيرة ، فكان كل من الذهب والماس كمعادن نفيسة القيمة تستحق أن تنقل على ظهور الدواب عبر الطرق الوعرة والقفرة والعربات للوصول للميناء .

مرحلة تزايد أهمية المطاط والبن :

تحول اتجاه الاقتصاد بالاهتمام بالمطاط والبن في القرن ١٩ ، وتكتيف العمران في جنوب شرق البلاد . والاهتمام بالصناعة ، وتنمية الداخل . وزادت أهمية المطاط بعد تحسين

جودير لصناعته سنة ١٨٣٩ وموطنه الوحيد هو حوض الأمازون ، وأدى التكاليف علي جمعه إلى نشوء محلات عمران صغيرة متفرقة ، وانعكس ذلك على نمو ميناء مينائس كمرکز تجاري على النهر ، بينما المركز الهام عند المصب هو بلم Belem . وبعد ذلك هربت بذور المطاط لانهجترا حيث أعيدت زراعتها في جنوب شرقي آسيا والتي أصبحت المورد العالمي للمطاط بعد ذلك في صورة مزارع واسعة ومع حلول سنة ١٩٢٠ قلت أهمية المطاط في حوض الأمازون لاعتماد جمعه على أشجار برية وليست مزارع واسعة ، وبقي بعض من ذهب لحوض الأمازون يمارسون زراعة بدائية ومعاشية . وفي زمن الاستعمار كان الرعي هامشيا وله طابع مشتت في البيئه شبه المدارية جنوب ساو باولو في مناطق نزاع مع الأرجنتين ، انتهت البرازيل سياسة توطين المهاجرين الأوربيين فيها من جنسيات عدة ، وطوروا الزراعة ، وأصبحت قاعدتها المحبوب المناسبة للعروض الوسطى ، إضافة لتربية الحيوان وزراعة الكروم لإنتاج النبيذ وخاصة حيث حل الباطاليون في الداخل بعيدا عن بورتو البحري . وكان البن محصول البرازيل الرائج في القرن ١٩ ، ولجج في منطقة ريو دي جانيرو وفي الداخل ، وفي القرن ١٩ أنتشر حول ساو باولو وبقيّة المناطق المزروعة ، و زادت مساحته وحاجته للعمال خلال أواخر القرن ، وزاد من أهمية تزايد طرق النقل عبر المحيط . والسكك الحديدية بالداخل وفي سنة ١٨٦٧ اكتمل الخط الحديدي الذي يربط مركز تجميع البن في ساو باولو بالميناء المحيطي سانتوس . عند أقدام الحافة الكبرى . وامتدت منطقة البن إلى عبر نهر بارانا نحو الغرب وانتشرت شمال وجنوب ساو باولو ، وأحدث ذلك حركة للعمالة الموسمية داخل البرازيل ، كذلك زادت الأنشطة الزراعية في الداخل . وفي تربية الحيوان ، ونمت ساو باولو في صورة انفجارية كمرکز تجاري، وزاد توليد الطاقة الكهربائية من المناطق المجاورة .

التطور في القرن ٢٠ حتى الحرب الثانية :

تباطأت التنمية حتى ما بعد الحرب إذ تدهور الرخاء المرتبط بالمطاط والبن في القرن ٢٠ وخاصة بدايته ، وتقهقر مركز البرازيل كمنتج للمطاط ، وإن ظلت منتجا ومصنرا أول للبن كما هي الآن ، ولكن ظهور المناطق المنافسة خفض أسعار البن ، وعانى الاقتصاد كثيرا . وإن لم تخل هذه الفترة من ملامح إيجابية منها :

- (١) استمرار تطور منطقة ساو باولو
- (٢) استمرار توسع شبكة السكك الحديدية
- (٣) بداية وصول العناصر اليابانية سنة ١٩٢٥ للبرازيل وطوروا الزراعة للتصدير
- (٤) نجاح الجهود في القضاء على الملاريا والحمى الصفراء في ثلاثينات القرن

(٥) توسع مساحة الارز على الري وخاصة في وادي باريبا paraiba بين ريودي جانيرو وساويالو ، والأرز عنصر رئيسي كوجبة غذائية للبرازيليين كما هو الحال في الذرة والبقول والمانيق ، وجاء الكساد العالمي لينهار اقتصاد البرازيل ، وفي ١٩٣٠ حلت حكمه ديكتاتورية محل الحكومة الديمقراطية واستمر الوضع حتى ١٩٤٥.

أبعاد التنمية بعد الحرب العالمية الثانية :

رغم بعض فترات الركود ، تسارعت التنمية منذ ذلك التاريخ ، وجاء التطور مع وجود حكومات منتخبة بين سنة ١٩٤٥ وسنة ١٩٦٤ ، وزادت سرعة التنمية بين ١٩٦٤ و ١٩٨٥ ولكن في ظل الديكتاتورية ١٩٨٥ تسلمت حكمه ديمقراطية السلطة ، والتي واجهت عدة مشكلات تنموية مثل : حل مشكلة الديون التي اقترضها من كانوا أكثر طموحا ، البؤس الاقتصادي والاجتماعي السائد ، واستهلاك النمو في دفع فوائد الديون . وعضد تطوير نظام النقل في دفع عجلة التنمية ، وربطت المدن الكبرى بالطرق الشريانية ، وشقت في الداخل مناطق مغلخلة لتشجيع العمران ، مما ساعد الرواد المعمرين لمناطق الداخل ، وسهلت الطرق جلب سلع الداخل لتصديرها كالمطاط والخشب والمعادن والأسماك وتشجيع السياحة ، . وكان الانحياز الكبير إنشاء مدن بالداخل لتعمل كأقطاب تنمية growth poles وأهمها العاصمة الجديدة برازيليا ١٩٥٧ ، ولدت مخططة تماما في منطقة سافانا خالية من المرتفعات وشغلتها الحكومة ١٩٦٠ لتخفف الضغط على العاصمة المحتقنة ريودي جانيرو السابقة ، وحل المخططون نمو مناطق متدهورة ومدن صفيح حولها مباشرة shanty towns . وتصل مساحة المنطقة الفيدرالية للعاصمة ٢٣٠٠ ميل (٦٠٠ كم٢) ووصل سكانها في الستين الأولى من التسعينات إلى ٢ مليون نسمة .

التوسع الزراعي :

في المناطق قديمة الاستيطان أصبح لكل من السكر والموالح وقول الصويا أهميته وعدت هذه المحاصيل عناصر ثروة ، كذلك أدى فساد محصول البرتقال في فلوريدا بسبب الصقيع إلى جعل البرازيل منتجا رئيسيا له مكانته في سوق البرتقال العالمي ، بعد أن كانت منطقة ريودي جانيرو ووادي باريبا وساويالو تنتج للاستهلاك المحلي .

ومنذ ١٩٦٨ فاقت صادرات البرازيل من مركبات البرتقال نظيرتها في USA التي كانت قبلا هي الأساس للتصدير ، و ١٩٦٠ أصبحت البرازيل المنتج الرئيسي لقول الصويا ومصدرا له أيضا . وتركز الانتاج في المناطق شبه المدارية في الجنوب الشرقي . كذلك في منطقة جديدة من

التطور الصناعي،

فاق الناتج الصناعي الصادرات الأخرى لأول مرة في البرازيل في الثمانينات ، وتغيرت سلع التصدير اليوم عنها في الماضي في بداية التصنيع ، رغم أن الملابس والأحذية والمنسوجات لازالت هامة. إضافة للسيارات والصلب والماكينات والكيماويات والبلاستيك إضافة للأسلحة التي طورت في البرازيل . كذلك صناعة الطائرات للسوق المحلية ، ومنطقة القلب الصناعي هي حول ساو باولو وريودي جانيرو وبيدنان عن بعضها ٢٠٠ ميل (٣٢٠ كم) كذلك حول بيلر هور وزينتي وبها ٣ مليون نسمة ، وتدعم الحكومة الصناعة في صور مختلفة كما يلي إضافة لظروف موآتيه أمام الصناعة :

- ١ - إعطاء دعم خاص للصناعات
- ٢ - إتساع السوق المحلي
- ٣ - العمالة الرخيصة
- ٤ - وجود قاعدة محترفة من الفنيين والإداريين والمبتكرين
- ٥ - إتباع أسلوب رأسمالي واقتصاد السوق
- ٦ - فتح الأبواب للاستثمار الأجنبي
- ٧ - الاقتراض الأجنبي رغم أن الدين العام أصبح عبئا قوميا .

يضاف لذلك توفر مواد أولية هامة، ومصادر طاقة كهربائية في الأنهار القصيرة سريعة الجريان، المنحدرة من الحافة الكبرى نحو الأطلسي كذلك حول نهر سان فرانسيسكو الذي يجري نحو الشمال موازيا للحافة البرازيلية ، وأيضا عند المساقط والمسارح Rapids للأنهار العديدة في المرتفعات البرازيلية ، وعلى طول روافد الأمازون المنطلقة من المرتفعات في البرازيلية ، وكذلك على طول نهر بارانا وأوراجواي . ورغم أن التطويرات الكهربائية متناثرة فإن حوالي نصف الطاقة المطورة هي من نهر بارانا وروافده وحده . وحوالي ٩/١٠ الطاقة الكهربائية البرازيلية فيحصل عليها من الطاقة المائية ، معظم المتاح لم يستغل بعد . وتعد المعادن الثروة الطبيعية الثانية لدى البرازيل والهامة للصناعة .

والمرتفعات البرازيلية موطن العديد من المعادن الهامة منها الحديد والبوكسيت والمنجنيز والتقصير والتنجستين والاحتياطي المعروف يجعل بالبرازيل ١/٨ الاحتياطي العالمي وأنشئ أول مصنع صلب سنة ١٩٤٦ في فولتاليدوندا Volta ledonda في وادي باريبا ،

تزايدت بعدها وأصبحت مصدر للصلب .. وعوائق الصناعة تنقص الوقود الحضري ، والموجود لا يكفي ، والبتترول الموجود متطرف الموقع في الشمال الشرقي مقابل الساحل ولا تغطي سوى نصف الحاجة سنة ١٩٩٢ ، لذا فالبتترول من واردات البلاد الرئيسية ، لذا طورت البرازيل ما يعرف بالغاز هول gasol وبه ٢٠-٢٥٪ كحول وينتج من قصب السكر الذي يزرع في الشمال الشرقي وحول ساو باولو ، وتطوير الصناعة البرازيلية رهن بحل مشكلة نقص البترول.

الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية :

البرازيل جمهورية فيدرالية . لغتها البرتغالية ، ومساحتها أكثر من ٨ر٥ مليون كم^٢ (حوالي ٣ر٣ مليون ميل^٢) وسكانها ١٩٩٤ / ١٥٧ مليون نسمة ، يصلون إلى ٢٠٠ مليون سنة ٢٠١٠ . ومعدل الزيادة السنوي هو ١٫٩٪ ومدة تضاعف السكان ٣٧ سنة ، وأمد الحياة ٦٥ سنة ، ودرجة الحضرة ٧٥٪ وكثافة السكان ٤٨/كم^٢ (٢/١٨) ومتوسط نصيب الفرد من الناتج القومي الاجمالي ٢٦٨٠ دولاراً سنة ١٩٩٠ . ومعدل المواليد ٢٦ / ١٠٠٠ ، الوفيات ٨ / ١٠٠٠ ووفيات الرضع ٥٧ / ١٠٠٠ مولود حي ، والعاصمة برازيليا ، وتصل نسبة الأراضي الصالحة للزراعة إلى ٩٪ ، المراعي ٢٠٪ والغابات ٦٦٪ ، وتسهم الزراعة بنسبة ٩٪ من قيمة الناتج الاجمالي القومي ، والصناعة ٤٣٪ والخدمات ٤٨٪ وأهم حاصلاتها الموز ، والكاسافا والبن والقطن . والذرة والسرغوم والبرتقال والأناناس والبطاطس والأرز والحرير وفول الصويا وقصب السكر والتبغ والمائيه والماعز والمخنازير القمح وصيد السلك والخشب .

وتأتي في مراتب متقدمة في الانتاج الزراعي فهي الثانية في انتاج الموز على العالم ١٢ر٣٪ والرابعة في إنتاج لحم البقر ٥٪ ، والسابعة في البيرة ٣٫٧٪ ، والثانية في الكاسافا ١٥ر٨٪ ، والثانية في رؤوس الماشية ١٠ر٥٪ إذ لديها ١٤٠ مليون رأس سنة ١٩٩١ وثانية دول العالم في الكاكاو ١٥ر٣٪ ، والتاسعة في جوز الهند ١ر٨٪ والأولى في البن إذ أنتجت سنة ١٩٩٠ ٤٤ / ١٦٤ مليون طن بنسبة ٢٣ر٨٪ أي ربع إنتاج العالم . وفي القطن الشعير السادسة ٣ر٦٪ ، وفي بذر القطن السادسة ٣٫٧٪ ، وفي بيض الدجاج الخامسة ٢ر٦٪ ، وفي الأسماك أنتجت ٧٥٠ ألف طن سنة ١٩٩٠ ، والعاشره في أعداد الماعز ، ٢ر١٪ إذ لديها ١٢ مليون رأس . والرابعة في عدد الخيول ٩ر٧٪ ، والثامنة في إنتاج الجوت ٠٫٦٪ والسابعة في الليمون ٤ر٤٪ والثالثة في اللوز ٢ر٦٪ والسادسة المانجو ٧ر٧٪ الثامنة في لبن البقر ٢ر٩٪ والثالثة في البغال ١٣ر٦٪ والثامنة في البصل ٣٪ والأولى في البرتقال ٣٫٤ر٧٪ أي أكثر من ١ / ٣ برتقال العالم . وتسبق في ذلك USA بفارق كبير (٩٣ر٨٪) وفي لب النخيل kermels polm الرابعة ٦ر٨٪ والعاشره في الورد

٢١٪ والخامسة في الخنازير ٣٩٪ ، والرابعة في الاناس ٧٥٪ والرابعة في لحم الدجاج ٥٨٪ وأنتجت من الأرز ٧٥٪ مليون طن ١٩٩٠ ، ولايتعدى إنتاجها اليوم من المطاط الطبيعي ٤٠٠٠ طن بينما كانت يوما ما المورد الأساسي له . واليوم فإن ماليزيا هي أولى دول العالم إنتاجا له (٢٩٪) . والسادسة في seed cotton ٣٨٪ ، والسادسة في الحرير ٢٦٪ والأولى في السيسال ٥٢٪ أي أكثر من ١٥٪ إنتاج العالم . والثانية في فول الصويا ١٨٪ ، والرابعة في السكر ٧٪ ، والأولى في قصب السكر ٢٦٪ والثامنة في البطاطا ١٪ والثالثة في اليوسفي ٧٣٪ ، والرابعة في التينغ ٦٧٪ والتاسعة في الطماطم ٣٪ والسادسة في الخشب من نوع معين ٣١٪ والثامنة في نوع آخر ٢٢٪ ، وهى الأنواع التي تنفض الأوراق . والخامسة في نوع ثالث ٧٨٪ والسابعة في لب الخشب ٢٩٪ .

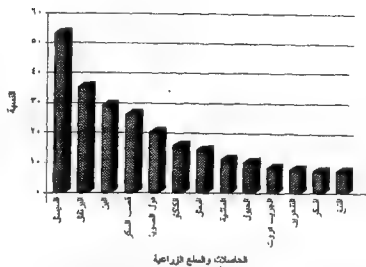
أما في المعادن فهي السابعة في إنتاج الألمنيوم ٤٪ ، والرابعة في البوكسيت ٧٤٪ والثالثة في الاسبتوس ٤٩٪ . والثامنة في خام الكروم، ٣٣٪ والخامسة فى الحافلات التجارية والسيارات الكبيرة ٥٢٪ والعاشر في الماس ٠٥٪ وفي الاسمدة النتروجينية أنتجت ٧٠٥ ألف طن والفوسفاتية الخامسة ٣٤٪ والتاسعة في الغازات خلافا للغاز الطبيعي ٢١٪ والسابعة في الذهب ٤٣٪ ، وفي الصناعات الحديدية والسبائك السادسة ٤٢٪ وفي خام الحديد الثانية ١٠٩٪ والثامنة في المجنزات ٣٥٪ ، السادسة في خام المنجنيز ٧٧٪ ، وأنتجت ١٩٩٠ من البترول ٣١٦٪ مليون طن فقط . والسابعة في الفوسفات ٢٤٪ والخامسة في أجهزة الراديو ٨٢٪ ، والثامنة في الصلب ٣٪ والتاسعة في أجهزة التلفزيون ٢٩٪ والثانية في القصدير ١٦٦٪ والأولى في خام القصدير ٢٢٥٪ .

وتتسم الحضرة البرازيلية بالهيمنة الحضرية رغم وجود عشرات المدن الصغيرة ولكن ريودي جانيرو ١٤ مليون وساواولو ٢١ مليون " بورتو الليجري ٤ مليون ورسيقف ٤ مليون . وبللهورومزيتي ٤ مليون وسلفادور ٣ مليون وفورتاليزا ٣ مليون ونوفا اريجواكو ٢ مليون ، ويلم ٢ مليون ، وبرازيليا ٣ مليون العاصمة وقرطبه ٢ مليون هي أهم المدن وفيها يتركز ٦ مليون نسمة وهم حوالي ٤٠ ٪ من سكان الدولة وأكثر من ١/٢ سكان الحضرة . يزيد سكان ساواولو سنويا بمقدار ١/٢ مليون نسمة . وشكل (٩٩) يوضح نسب اسهام البرازيل فى الإنتاج العالمي .

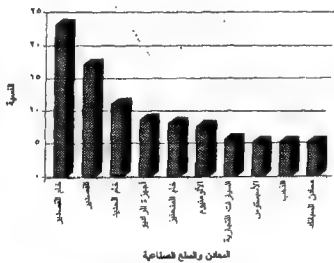
(١) De Blij&Mulles,1994:340 - 41.

* يزيد سكان ساواولو سنويا بمقدار نصف مليون نسمة - راجع المرجع اعلاه .

نسبة إنتاج البرازيل لجملة إنتاج العالم من الحاصلات والسلع الزراعية ١٩٩١



نسبة إنتاج البرازيل لجملة إنتاج العالم من المعادن والسلع الصناعية ١٩٩١



شكل (٩٨)

نجد أن الأرجنتين وشيلي وأوراجواي وباراجواي تقع في عروض مختلفة عن بقية أمريكا اللاتينية، وكلها عدا أوراجواي لها إمتدادات شمالية في مناطق مدارية ، ولكن مناطق القلب الاقتصادية فيها توجد جنوبا بعيدا عن المناطق شبه المدارية ، أما أوراجواي الصغيرة فتقع كلية في العروض المعتدلة عدا جزء بسيط ، ومعظم سكانها يقطنون جنوبها البعيد عن المنطقة المدارية ، ومناخها رطب شبه مداري ، ويشبه مناخ جنوب USA . كذلك تقع منطقة القلب في شيلي في منطقة مناخ البحر المتوسط مشابه لما في كاليفورنيا ، علاوة على أنواع مناخية أخرى تسود بقية البلاد . وتشترك الدول الأربع في خصائص اقليمية . فهي منافسة في الإنتاج للدول الواقعة في العروض المعتدلة في نصف الكرة ، والأرجنتين منتج رئيسي لمثل هذه الحاصلات كالقمح والذرة وفول الصويا أكثر من منافستها لجاراتها في أمريكا اللاتينية ، والأرجنتين وأوراجواي للحوم ، وتصدر باراجواي فول الصويا والقطن . وتستورد شيلي أغذية أكثر مما تصدر ، ولكنها مصدر هام للفواكه والخضروات والنيبيذ ، وتشابه في ذلك ولاية كاليفورنيا . كما أنها تشترك في أنها مجتمعة لم تشهد نظام المزارع الواسعة المعتمدة على عمالة غير أوروبية ، لذا تقل فيها العناصر الخليفة ، لذا تصل نسبة الأوروبيين في الأرجنتين وأوراجواي ٨٥٪ من السكان . وجنبت شيلي وباراجواي على النقيض من الأرجنتين وأوراجواي أعداداً أوروبية أقل ، أن ٩٠٪ من السكان من المستيزو . ومعظم الدول الأربعة (عدا باراجواي) متطورة عن غيرها ، والاعتماد بها أقل على الزراعة إذ ما بين ١٠-١٥٪ من عمالها هم في النشاط الزراعي ، بينما النسبة في باراجواي ٤٠٪ خلال فترة الثمانينات وهي أقل تطوراً وأكثر فقراً ، وبعض ذلك يرجع لموقعها الجببس .

الأرجنتين :

تصل مساحتها لحوالي ٢٨٪ مليون كم^٢ ، هي الثانية مساحة في أمريكا اللاتينية بعد البرازيل ، وسكانها ٣٤ مليون نسمة سنة ١٩٩٤ ، (الرابعة بعد البرازيل والمكسيك وكولومبيا) ، وكانت هامشية زمن الأسبان ، وكانت مناطقها المطورة في أطراف الانديز وشمالها الغربي . وكانت تجارتها تمر خلال ليما مركز القيادة الأسبانية ، ولم يكن لبوينس أيرس أهميتها الحالية ، بل مجرد مخفر يمنع توغل البرتغاليين^(١) . وشكل (١-١) يوضح خريطة عامة للأرجنتين .



الزراعة

يفيض الانتاج الزراعي عما يسمح بالتصدير وخاصة القمح والذره وفول الصويا واللحوم، وتصدر من بوينس آيرس وصوان أخرى . والزراعة تتركز في منطقة القلب المعروفة بالبما الرطبة Humid pampa والكلمه متحدره من لغة الهنود ومعناها سهل ، وهي منطقة شبه مدارية منبسطة كانت في الأصل براري ومناخها مشابه له في جنوب شرق USA ذو الصيف الحار الرطب والشتاء يتراوح بين الدفئ والبرودة والمطر السنوي (من ٥٠-١٣٠سم) والتربة خصبة للغاية بفعل الحشائش التي مدتها "بالدبال" نتيجة تحلل الحشائش، كما حدث ذلك تماما في براري أمريكا الشمالية ، وعزز خصوبة التربة طبقات اللويس التي حملتها الرياح من مناطق أجف في الغرب وأرسبتها هنا (وبين القرن ١٦-١٩) كانت البما مخلخلة السكان مختصة بالرعي ، وساد بها الهنود الوطنيين ، ومنذ نهاية القرن ١٩ وبداية الـ ٢٠ مارست الأرجنتين بها زراعة تجارية مكثفة وفت بسرعة مما طور النمو الحضري ، واستقطبت المنطقة العديد من الأوروبيين ، وكان معظم الصادرات إلى بريطانيا ، وخاصة بعد ادخال التبريد في السفن ، وشيدت سكة حديد بواسطة بريطانيا في الأرجنتين لتسهيل النقل من الريف ، وأصبحت بوينس آيرس مدينة كبيرة وميناء هام . وزادت مساحة العلف لتربية الحيوان ، و وفد المهاجرون من أسبانيا ، و إيطاليا لتربية الحيوان و دول أخرى . و زادت حاصلات التصدير مثل الذره والقمح ، وزادت قيمتها عن قيمة اللحوم المصدره التي كانت متقلبه قبلا . ومناطق الأرجنتين خارج البما غير جاذبة ، زراعيًا ، وسكانيًا ، وطبيعيًا وأقل إنتاجًا ، والمناطق المنخفضة لها مناخ السافانا المدارية ، ومستخدمة في تربية الحيوان وزراعة القطن . وغرب منطقة البارانا المنخفضة وجنوب البما تسودها الاستبس في السهول الرطبة ، ويعدها تأتي الصحراء وبالتالي يقل الانتاج ، والسكان .

وهنا يتركز السكان في الواحات على طول مقدمات جبال الانديز الشرقيه حيث تجري المجاري المائية في اتجاه الشرق إلى السهول المروية ، وهنا ينمو الكروم ، وإلى الشمال الأكثر حرارة ينمو قصب السكر وتعد مدينة قرطبة أهم مدن خدمة الواحات (١٢ مليون نسمة) وثاني مدينه بعد العاصمة بوينس آيرس . وإلى جنوب البما توجد مناطق صحراوية مخلخلة تسودها حشائش الاستبس في تلال بتاجونيا وشتاؤها قارسا والصيف بارد ، وظلت أراضي هندية حتى مطلع القرن ٢٠ ، وترعى بها ملايين من رؤوس الأغنام ، ولكن الزراعة محدوده بها .

يوجد فقط ١٠٪ من القوى العاملة في النشاط الزراعي والرعي ، ولكن غالبية السكان ينخرطون في النشاطين الثاني والثالث الصناعي والتجارة والخدمات ، والصاملين بالصناعة هم ضعف عددهم في الزراعة ، ومنطقة بوينس أيرس الحضرية بها ١/٣ سكان الأرجنتين ، التي بدأ الاستقرار بها في أواخر القرن ١٦ كميناء على مصب البارانا الخليجي الواسع والمسمى ريودي لابلاتا ، وعانت من العزلة في الماضي لتركز النشاط شمالها وغربها حيث الواحات ، وفي القرن ١٩ أصبحت عاصمة قومية ومنذ ذلك الحين توسعت كميناء ، ومحطاً للمهاجرين ، ومركزاً إدارياً وصناعياً هاماً .

وهي أكبر مدينة في نصف الكرة الجنوبي وتنافسها ريودي جانيرو في البرازيل وفي أوائل التسعينات قطنها أكثر من ١٣ مليون نسمة ، وتغلب الهيمنة الحضرية على النظام الحضري الأرجنتيني ، إذ يقطن العاصمة وحدها أكثر من ٣/١ السكان ، والمدن الهامة الأخرى التي لها حجم بين نصف - ١ مليون نسمة هي لابلاتا ، ماردي بلاتا ، ومندوزا وسان ميچول ، أما قرطبة وروزاريو فهما تزدان عن المليون لكل منهما وتاليتان للعاصمة في الحجم . ويتميز التصنيع في الأرجنتين بخصائص تجعلها فيما يلي :-

١ - بداية التصنيع لسد حاجة السوق المحلية واعتمدت الصناعات على خامات زراعية واللحوم للتصدير .

٢ - استغادت الصناعة مثل النسيج والأحذية من دعم الحكومة خلال توقف الاستيراد في الحربين الأولى والثانية .

٣ - تطورت الصناعة بعد الحرب وتوقف القمح المستورد وتم الاعتماد على بترول البلاد قرب ساحل الأطلسي وغاز منطقة تيرا دي لغويجو ، ومقدمات الانديز (البيدمونت) ، الطاقة المائية والنووية . وتعتمد صناعة الصلب على الخام المستورد قرب روزاريو على نهر بارانا الملاحي . وتوسع التصنيع بعد ذلك ليشمل قائمة كبيرة ومع ذلك فليست منافسة عالمياً ، ولازالت معظم الواردات صناعية ، والصادرات زراعية ، ويسهم التصنيع بنسبه أقل مما هو منتظر في دولة كالأرجنتين ، واليوم يعكس نمو الصناعات الخدمية تدهور الصناعات الثقيلة . وما أعقب ذلك من بطالة ورغم مكاسبها الصناعية فالدولة ليست غنية بالمعنى المفهوم في الغرب . وفي عام ١٩٩٢ كان متوسط نصيب الفرد من الناتج القومي الاجمالي ٦٠٥٠ دولاراً وهو أقل من دولة أوروبية فقيرة كالبرتغال (١٤٠٢٠ دولاراً) .

المستقبل الأرجنتيني :

ظلت الأرجنتين تحكم حكما اقطاعيا حتى ١٩٣٠ ، حين استلم العسكريون السلطة ، وبين ١٩٣٥ - ١٩٨٣ استمر الحكم العسكري ، وبواسطة جوان بيرون أوجزه مع فترات قصيرة ديمقراطية) واتسمت الحكومات بالفاشية المؤمنة بحكم يخضع فيه الفرد وحقوقه تماما لمصلحة الدولة authoritarianism وتعاقب العنف و المعارضة وسيطرت الدولة على الموارد ، واستندت الحكومه لتوظيف العمال ، وزاد التضخم جنا ، وأصبح عبء الديون لكل فرد أكبره في العالم أجمع في الثمانينيات . ١٩٨٢ حاربت آخر حكومه عسكريه من أجل استعادة جزر فوكلند وهزمت واستقالت ، مما زاد الأمر سوءاً ، وقامت مظاهرات واحتجاجات ولم يرض ذلك العسكريون في أوائل التسعينات رغم بعدهم عن السلطة ، وتحاول الحكومه الحالية اصلاح الأمور ووقعت اتفاقية مع البرازيل وأوروغواي وباراجواي لاتفاقية حرة . وتم خصخصة العديد من الأعمال والمشروعات ، ولأزال التقدم مستمرا حتى الآن وغو السكان بها ليس سريعا فهو في حدود ١٤٪ سنويا ومعدل المواليد ٢٠ في الألف والوفيات ٩ في الألف ووفيات الرضع ٢٩/١٠٠٠ مولود حي و العمر الوسيط ٢٨ سنة ، وأمد الحياة ٦٩ سنة للذكور و ٧٥ سنة للإناث ودرجة الحضريه ٨٦٪ . ومساحة الأرض القابله للزراعة ١٣٪ من جملة المساحة ، والمراعي ٥٦٪ والغابات ١٤٪ وهي منتج رئيسي للتفاح (٣٪ من إنتاج العالم) في المرتبة التاسعة ولحم البقر (٣٪) ، والسادسة في رؤوس الماشية والعاشره في القطن الشعير (١٥٪) ، والسادسة في الجريب فروت (٤١٪) والسابعة في العنب (٥٪) والعاشره في الفول السوداني (١٦٪) والسابعة في العسل (٣٪) والسادسة في الحبوب (٤٨٪) والسادسة في انتاج الليمون (٧٦٪) والثانية في بذور الكتان Limseed (٢٤٪) والتاسعة في البغال (١١) .والعاشره في الشوفان (١٥٪) والعاشره في الخوخ (٣٪) والعاشره في الكمثرى (٢٢٪) والسادسة في السرغوم ٣٤٪ وتنتج أكثر من ١٠/١ إنتاج العالم من فول الصويا (٨٠-١٪) وتأتي في الترتيب الرابع عالميا ، والعاشره في انتاج الشاي (١٧٪) والرابعة في النبيذ (٧٪) والخامسة في الصوف التنظيف scoured بنسبة (٤٤٪) .

أما في المعادن والصناعة . فأتتجت ٢٤٠ مليون طن بترول خام ١٩٩٢م وقليل من الغاز الطبيعي، والرصاص والفضه واليورانيوم والزنك . بلغت صادراتها ١٩٩٢ / ١٠ مليارات دولارا والواردات ٤٣ مليارات . وتتعامل مع USA وهولنده والاتحاد السوفيتي السابق والبرازيل والمناها في الصادرات التي أغلبها صادرات زراعية . ومتسوجات ، ومع نفس

الدول اضافة الي إيطاليا واليابان في استيراد مواد أهمها الآلات والكيماويات والمعادن . ورغم امكانيات الأرجنتين المتعددة فإن تحديا كبيرا يقف أمام الأرجنتين التي عصفت بها القلاقل وعدم الاستقرار وسوء التنظيم لذلك فرغم تنوع مواردها وبيئاتها واتساع مساحتها يجب أن تزيل هذه العوائق لتنهض التنمية .

شيلي :

تمتد على طول أكثر من ٤٠٠٠ كم في شريط طويل على ساحل الباسيفيكي وتمتد بين خط الساحل وقمم الأنديز . ومع هذا الامتداد الطولي المفرط فمتوسط العرض ١٥٠ كم فقط وقليله هي الاماكن التي تزيد على ٢٥٠ كم^٣ . والمناخ عموما يختلف عنه في أمريكا اللاتينية، و لكن البرودة الشديدة عقبه في بعض الجهات، كذلك السطح الجبلي المضرس ولذلك فالسكان يحتشدون في وسطها . وحدها السياسي يسير مع قمم الانديز . والاتصال عبر هذه الجبال صعب وكان كذلك طوال الفترة الأسبانية . ولشيلي أهمية عالمية (الأولى) في إنتاج النحاس، وتاريخها مليء بالصراع مع جارتها الشماليين بوليفيا وبيرو . ويمكن تقسيم شيلي إلى الأقسام التالية :

١ - منطقة القلب : وهي أهم منطقة اقتصاديا وديموجرافيا وسياسيا تتمتع بمناخ شبيه بمناخ البحر المتوسط ويمتد بين خطي عرض ٣١ - ٣٧ جنوبا ، وهو شبيه بكاليفورنيا والى شمالها صحراء أتاكاما مخلخللة السكان كما توجد جنوبها منطقة جبلية مضرسة ورطبة ومخلخللة السكان^١ . وكانت منطقة شيلي وقلبها تعد في الماضي نهاية الامبراطورية الانكاسية ، واحتلتها أسبانيا في القرن ١٦ ووزعها الملك كمكافأة للقادة ولاستخدامها في الرعي ، ولما كان الهنود لهم وجود سابق ، فإن وصول الأسبان عقد الوضع اقتصاديا وديموجرافيا واداريا واجتماعيا . وكانت الطبقة العليا هم أصحاب الاقطاعيات ومناطق الرعي الكبيرة ، وعلى أقصى النقيض هناك المعدمين من الرعاة والزراعي المعاشيون وتزواج الأسبان من الهنود مما خلق مجموعة المستميزو العرقية السائدة (٩٢٪) . وساد أصحاب المزارع الكبيرة haciendas القلب والمجتمع الشيلي خلال القرن ٢٠ ، وظل الرعي وتربية الحيوان هامة في الوسط مع بعض الزراعة المروية وإن كانت ثانوية آنذاك . وفي السبعينات وما قبلها أدى الضغط السكاني إلى إصلاحات زراعية قللت من هيمنة أصحاب الأراضي ، وأدى التزام نمو سكان الحضر . وسانتياجو العاصمة تأسست في القرن ١٦ وبها ٤ ملايين وإذا أضيفت المنطقة الحضرية والمبناه فالباريزو زاد العدد لأكثر من ٥ ملايين . وميناء كونسبون به ٣/٤ مليون ،

(١) Delij&Muller , 1994:332.

(٢) Hoy, 1980:286 .

ومنتقة البحر المتوسط المعتدله بها ٧٥٪ من جملة السكان البالغين ١٤ مليون نسمة ١٩٩٤ وحوالي ٨٥٪ سكان حضر وتزيد عن ذلك قليلا الأرجنتين وأوراجواي وإلى الشمال والجنوب من القلب توجد مناطق انتقالية حتى يصل لمناطق شديدة التخلخل السكاني في اتاكاما شمالا والجلال الجنوبية جنوبا حيث ينتهي مناخ البحر المتوسط ، وتزيد الأمطار وتقل درجة الحرارة ، وهنا نجد غابات كثيفة ويقع ميناء بورتومونتي في منطقة الانتقال الجنوبية ومعظم السكان هنا من الهنود الوطنيين . في الغابات الذين حاربوا الأسبان، وقبلهم حاربوا الأثكا وتوسعمهم، وهم الآن ذابوا في المجتمع الشيلي ، وبعض السكان هنا من أصل الماني وفدوا في القرن ١٩. ولهم بصمتهم الاقتصادية والاجتماعية والمعاصرة ، وزاد توافد المستيزو للجنوب مع زيادة الضغط السكاني ، والنشاط السائد هنا تربية الحيوان ، وزراعة القمح والعلف والمحاصيل الجذرية .

شمال وجنوب شيلي : إلى شمال القلب توجد أتاكاما في صحراء جافة فيما عدا بعض الأمطار على جوانب الانديز ، والجفاف بسبب تأثير التيارات الباردة أمام الساحل ، وزادت مساحة المنطقة التي تسيطر عليها شيلي في اتاكاما بعد هزيمة بوليفيا وبيرو في حرب الباسيفيك بين (١٨٧٩ - ١٨٨٣) إذ كان لبوليفيا شريطا ساحليا في اتاكاما في الماضي على المحيط في ميناء أنتوفاجستا ، وكانت بيرو تقتلك الجزء الى الشمالي منه ، وكانت الحرب للسيطرة على موارد نترات الصوديوم الهامة آنذاك كمخصبات للترية ، وكماه صناعية وقلت أهميتها الان ، ولكن زادت أهمية معادن أخرى في اتاكاما والانديز مثل النحاس .

وإلى الجنوب من بورتومونتي فإن المناخ البحري الساحلي يمتد حتى جزيرة تيرادلويجو. وتنتد الجبال الساحلية والوادي الساحلي الذي يغمر بالمياه وتصل مياه المحيط لمقدمات الانديز في الجنوب ويصبح خط الساحل ملئ بالفجوروات وتصبح الجبال الساحلية في شكل جزر . وهنا قليل جدا من الزراعة إضافة لتربية الحيوان ، والحياه هنا صعبة لبروده الجبر وسيادة العواصف الشديدة وهنا بعض البترول والغاز قرب مضيق ماجلان الذي يفصل الياس عن جزيرة تيرا ديلفويجو الموحشة الباردة وبها بعض من رعي الغنم وقطع الغابات.

الأهمية الاقتصادية :

تثل المعادن أهم الصادرات التي يحصل عليها من معادن أتاكاما والانديز وأهمها النحاس . كذلك هناك مجموعة أخرى من المعادن تتيح لشيلي أن تكون دولة صناعية مثل الحديد والرصاص والمنجنيز والمولبدنم واليوتاسم واليورانيوم والفضة والذهب والبترول والغاز وكان النحاس مستولا سنة ١٩٨٨ عن ٤٨٪ من قيمة الصادرات وهي الأولى على العالم .

وتزايد نشاط الصيد للأسماك وقطع الغابات مؤخرًا ، لذا أصبح الورق والأسماك صادرات هامة وهناك إمكانات كهربية هائلة وعليها يعتمد تطوير التصنيع مستقبلا في الانديزو هناك حقول البترول قرب كونسيسيون ومصنعا للحديد والصلب بها . وهناك اليورانيوم تشغل مفاعلا ذريا أنشئ في الثمانينات أيضا يعول على الرياح الشديدة في الجنوب في توليد الطاقة. والحقيقة أن المستغل هو أقل بكثير من إمكانات شيلي ، ويمكن كما هو الحال في بقية دول القارة حل الكثير من المشاكل الاقتصادية والسكانية والسياسية من خلال التنمية واستغلال الامكانات المتاحة .

وتفاقمت الأمور في السبعينات في شيلي من مجئ الحكومة ماركسية، تم انقلاب عسكري ديكتاتوري ١٩٧٣ ألقى الكثير من بصمات الحكومة الماركسية ، ورغم بعض الإصلاحات إلا أن الصراع مع اليسار والازمات الاقتصادية وإنخفاض أسعار الصادرات وخاصة النحاس أثر على الأوضاع، مما زاد من معارضة الحكومة وحلت حكومه مدنية ١٩٩٠ محل العسكرية .

ومساحة شيلي ٢٧٥٧ كم^٢ وسكانها أكثر من ١٤ مليون نسمة ، ومعدل المواليد ٢٣ في الألف والوفيات ٦ فقط ومعدل التزايد السكاني السنوي ١٧٪ . ومعدل وفيات الرضع ١٩/١٠٠٠ مولود حي ، والعمر الوسيط ٢٥ سنة و أمد الحياة ٦٩ للذكور و ٧٥ للإناث والمساحة الصالحة للزراعة ٦٪ من جملة المساحة . وأراضي المراعي ١٨٪ والغابات ١٢٪ . والزراعة مسؤولة عن ٨٪ من قيمة الناتج القومي الاجمالي ، ونصيب الصناعة ٣٨٪ والخدمات ٥٤٪ وأهم المحاصيل الزراعية الكروم (لأكثر من مليون طن في أوائل التسعينات). الذرة (٨٣٠ ألف طن) الشوفان ٢٠٥ ألف ، البطاطس ٨٣٠ ألف طن ، التبغ ١٤ ألف طن ، القمح ١٨٪ مليون طن . الصوف ٢٠ ألف طن ، وهناك ٣٧ مليون رأس ماشية، ٦٠٠ ألف ماعز ، ١٥ مليون خنزير . ٦٧ مليون رأس غنم وكمية الصيد البحري أكثر من ٥ ملايين طن ، وأكثر من ١٧ مليون متر^٣ خشب . إضافة إلى حوالي ٣٢ طن ذهب ، ١٧ مليون طن نحاس ، ١٩ مليون طن فحم ، ٣٥ مليون طن حديد ، وألف طن رصاص ٢٠ ألف طن منجنيز ، ١٧٠٠٠ طن موليبدنم ، ٥٩٣ ألف تيراجولي ، و ١٠ آلاف بوتاس و ٥٣٦ طن فضة و ١٨ ألف طن زنك.

وبلغت قيمة صادرات شيلي في أوائل التسعينات ٨٥ مليار دولار والواردات ٧٣ مليار . وأهم الصادرات هي النحاس والفواكه والأسماك وخام الحديد ، إلى USA واليابان والمانيا والبرازيل والمملكة المتحدة وإيطاليا والواردات أهمها الآلات والمعادن والكيماويات والمواد الغذائية من اليابان والبرازيل والمانيا وهونج كونج والولايات المتحدة الأمريكية .

دولة صغيرة في البامبا الرطبة تحدها البرازيل والأرجنتين فقط ، وعملت كدولة حاجزة
Buffers بين البرازيل والأرجنتين ، وكان الصراع قائما بين البرازيل البرتغالية وأسبانيا في
بقية القارة على السيطرة على هذه المنطقة عند مصب أهم النظم النهرية (اللاتا) . وتشابه
أوراجواي القلب الأرجنتيني المجاور المكون من سهول موحدة وأحيانا تلالية مع وجود مناخ
رطب شبه مداري ، والنبات الطبيعي حشائش البراري الطويلة وغابات على طول المجاري
النهرية .

وظلت طوال الاحتلال الأسباني بين القرن ١٦-١٩ منطقة رعي ومنتجات الحيوان تصرف
في أجزاء البرازيل الثانية الجنوبية ، وبمساعدة بريطانيا أدخلت سلالات أغنام جيدة ، وتحديث
وسائل تربية الحيوان ، ولما أصبح التبريد متاحا نشطت المصانع والتصدير للمحرم ، والتحول
للزراعة في أوراجواي لم يحدث بالسرعة التي حدثت في الأرجنتين . وساعد على تقدم البلاد
أنها لم تشهد حكومات ديكتاتورية مثل جاراتها ، وعملت على رخاء شعبها ولها سمعة جيدة
في ذلك ، ومع ذلك شهدت فرضى في الستينات والسبعينات وبين ١٩٧٣-١٩٨٥ تحكمت
الديكتاتورية وهبط مستوى المعيشة وعجز الانتاج الزراعي عن تلبية حاجات السكان .

والعاصمة مونتيفيديو أكبر المراكز ١.٦ مليون) وبها نصف سكان أوراجواي (هيمنة
حضرية طاغية) وكانت قلعة برتغالية ، ثم أسبانية بعدها . ومنها قمر تجارة البلاد البحرية .
وهي مركز الصناعة الرئيسي ويعمل بالصناعة ١/٥ القوى العاملة . ويعمل بالزراعة ١٤٪
من القوى العاملة ومعظم الصادرات حيوانية إضافة للمنسوجات وليس لديها مصادر طبيعية
لدعم الصناعة سوى الطاقة الكهربائية المائية وتستورد بكثافة الوقود والمصنوعات وال خامات
وغيرها . والبلاد تحاول حاليا التعامل مع المشكلات القائمة وأهمها طبيعة صادراتها الأولية،
وزيادة أسعار الواردات وقله المعادن والطاقة ، كل ذلك مع محاولة الحفاظ على الديمقراطية
التي حصلت عليها مؤخرا ، وبعد انخفاض أسعار البترول حاليا في صالحها . واندمجت
مؤخرا في خصخصة المؤسسات والقطاع العام . ومساحتها ١٧٧ ألف كم^٢ فقط والسكان ٣.٣
مليون نسمة ويزيد السكان بمعدل ٠.٨٪ سنويا ، والفرة اللازمة لمضاعفة السكان ٨٣ سنة (هي
١٩ سنة في إيران و ٢٠ سنة في قطر) وأمد الحياة ٧٢ سنة ، ودرجة الحضرة ٨٩٪ ، وكثافة
السكان ٤٧ نسمة /ميل^٢ ، ومتوسط نصيب الفرد من الناتج القومي العام ٢٨٦٠ دولارا ،
ومعدل المواليد ١٢ في الألف والوفيات ٨ في الألف . ووفيات الرضع ٢٠ / ١٠٠٠ ميلود حي .
والعمر الوسيط ٣١ سنة ، والأراضي القابلة للزراعة ٨٪ من المساحة والمراعي ٧٧٪ . والغابات
٤٪ وتسهم الزراعة بانتاج قليل من العنب (١٢٤ ألف طن) واللوز ٢٠ ألف طن والبرتقال

٩٥ ألف طن ، والقمح ٣٧٥ ألف طن ، وهناك ٩ ملايين رأس ماشية ، ٢٦ مليون رأس غنم مما يجعلها من أهم الدول في ذلك (ربما في الترتيب ١٢ على العالم) وكمية الصيد البحري ١٠٧ ألف طن والخشب ٣٣ مليون متر^٣ . واستوردت بما قيمته ١٢ مليار دولار سنة ١٩٩١ ، وصدرت بما قيمته ١٦ ملياراً وأهم الواردات الوقود والمعادن والآلات السيارات ، من البرازيل والأرجنتين و USA والمانيا والصادرات الجلود والجلود المدبوغة واللحوم والصوف ، إلى البرازيل والمانيا . والأرجنتين والصين .

باراجواي :

إحدى دولتين حبيستين مع بوليفيا ، ومن ضمن سكانها ٤٨ مليون نسمة فإن أكثر من ٩٥٪ من سكانها هم من المستيزو ، وهنا انصهرت أعراق عديدة ، ورغم أسبانيتهما ، فاللغة الأكثر استخداماً في الحديث هي لغة الجوراني الهندية Amerindian Gurani وربما تكون الدولة الوحيدة في العالم ثقافية اللغة تماماً bilingual ، وهي من أفقر دول القارة رغم امكانيات زراعية وورعوية غير مستغلة وربما عزلتها من أسباب ذلك . ومحاربتها تمر عن طريق الأرجنتين من مسافة كبيرة بين اسنسيون عاصمتها وبوينس أيرس . والعاصمة بها أكبر من ١/٤ السكان (هيمنة حضرية كبيرة) . ويقسم نهر باراجواي البلاد إلى قسمين شرقي وغربي مختلفين تماماً ، فالأول تلاي مختلط بالسهول المعرضة للفيضانات ، والمناخ رطب شبه مداري ومغطي بالغيابات. لذلك هنا يعيش أغلب السكان والمحاصيل هي الكاسافا والذرة وقصب السكر والماعز والخمضيات وتربية الخيران وهي تكمل حلقة الاقتصاد شبه المعاشي

Semi-Subistence

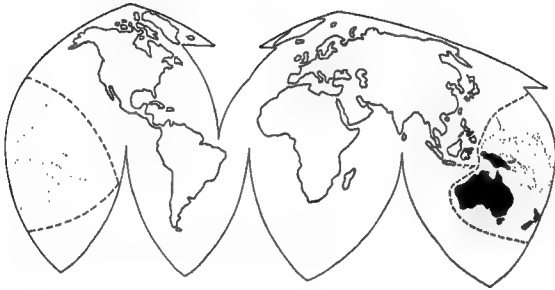
أما القسم الغربي من النهر فيعرف باسم شاكو Chaco (معناها أرض الصيد) والمتد إلى بوليفيا والأرجنتين . وهي جافة للغاية وكان مسرحاً للنزاع بين هذه الدول سابقه الذكر والتساقط بين (٥٠-١٠٠سم) ولكن ارتفاع درجة الحرارة يقلل من أهمية الكمية . وتقتص التحريه الرملية السطحية معظم الرطوبة . وهنا المظهر النباتي حشائش خشنة و سطح سهلي فيضي يتعرض للفيضان والعمر خلال الفصل الرطب . ولا يقطن منطقة الغرب أكثر من ١٠٠ ألف نسمة والعمران هنا مبعثر وهناك امكانيات في الباراجواي ، ولكن ماشيتها لاتتقارن بما في الأرجنتين ، ويرجى التوسع الزراعي أكثر على مشروع سد إيتابو Ifaipu على نهر بارانا مع الحدود مع البرازيل .ومع بزوغ الديموقراطية بعد عقود من الديكتاتورية ، فإن باراجواي أحرزت تقدماً الآن في العقد الأخير واقامت مع البرازيل والأرجنتين وأوراجواي في سوق

مشتركة منذ ١٩٩٥^{١١}، وهي دولة نزوح بالدرجة الأولى ، وتكاد الثروة المعدنية تكون غائبة ، والحروب التي دخلتها البلاد و أخرت تنميتها. ففي محاولتها الوصول للبحر دخلت الحرب من ١٨٦٥ - ١٨٧٠ . وهزمت من تحالف برازيلي أرجنتيني وأوراجوي . واستنزفت مواردها وسكانها إذ أن ٥/٤ السكان هلكوا أو هربوا . كذلك استنزفت مره أخرى في حرب مع بوليفيا على اقليم الشاكو ١٩٣٢ - ١٩٣٥ ، ورغم أن باراجواي فرضت سيطرتها على الاقليم ، إلا أن منطقة سانت كروز الغنية بالبترول وقعت في يد بوليفيا وكان من الممكن أن تكون ركيزه اقتصاديه لها . ومن أسباب تقدم اليوم ، شق الطرق وتسهيل المواصلات داخليا بينها وبين جاراتها . وزادت صادراتها من القطن وفول الصويا .

والمساحة ٤٠٧ ألف كم ٢، والسكان ٤مليوناً ، ومعدل المواليد مرتفع ٣٣ في الألف والوفيات ٦ في الألف ، ووفيات الرضع ٣٩ / ١٠٠٠ مولود حي . والعمر الوسيط ٣٠ سنة ونسبه الزيادة السكانية السنوية مرتفعة ٣,١٪ وأمد الحياة ٦٥ سنة للذكور و ٧٠ سنة للإناث وسكان الحضر ٤٨٪ ، ونسبه المساحة القابله للزراعة ٦٪ والعشبيه ٥٢٪ والغابات ٣٨٪، ومتوسط نصيب الفرد من الناتج القومي ١٠٣٠ دولاراً ، وتسهم الزراعة فيه بنسبه ٢٩٪ ، والصناعة ٢٢٪ والخدمات ٤٨٪ ، وأهم المحاصيل الكاسافا ٤٠ مليون طن والقطن الشعير ٢٣٠ ألف طن وبذر القطن ٣٧٥ ألف طن والذره ١١ مليون طن والبرتقال ٣٦٦ ألف طن ، وفول الصويا ١٨ مليون طن ، والماشية ٨ مليون رأس . واختازير ٢,٣ مليون . والاسماك ١٠ آلاف طن والخشب ٨٤ مليون متر ٣ . وبلغت قيمة الصادرات ١,٢ مليار دولار سنة ١٩٩١ . هي من القطن . والبذور الزينة ، والخشب وهي إلى هولند والبرازيل والأرجنتين وسويسرا ، وبلغت قيمة الواردات ٧٠٠ مليون دولاراً . وهي من البترول والكيماويات والآلات وأدوات النقل وهي من البرازيل و USA والجزائر والأرجنتين .

الفصل الثامن

الأوقيانوسية



الفصل الثامن

الأوقيانوسية

لا يمكن اعتبار الأوقيانوسية إقليمًا واحدًا ، ولكن عادة ما تقسم إلى أقاليم فرعية Sub-regional . والتعبير يختلف مضمونا عند الباحثين ، فأحيانا يقصد به جزر المحيط الهادي الجنوبية ، وأحيانا يتوسع ليشمل استراليا (استراليا ونيوزيلندا والجزر المجاورة) ، ويضمن البعض داخل هذا التعريف مناطق أوسع أحيانا . وتختلف استراليا ، وهي قلب هذه المنطقة الواسعة ، عن قارات العالم الأخرى بعددتها عمرانها والذي بدأ سنة ١٧٨٨ حين استقر الرجل الأبيض واهتم بها . بعد محاولات عدة لكشفها^(٢) . واستراليا أكثر قارات العالم جفافا ويتبعها عدة جزر مثل نورفولك ، وكريسماس وكوكوس ، وأشموور كارتية ، وجزر كورالس (البحر المرجاني ، وجزر هيرد وماكدونالد ولها شقة مثلثة في قاره أنتاركتيكا) . وفي تاريخ استراليا علامات هامة منها تأسيس الكمنولث الاسترالي سنة ١٩٠١ وسنة ١٩١١ اختير موضع كانبرا العاصمة ، والتي لها منطقة فيدرالية شبيهة بواشنطن العاصمة ، ومساحة منطقة كانبرا هي ٢٤٣٢ كم^٢ وتشمل المساحة ميناء على خليج جيرفيس jervis bay وتتمتع القارة جزيرتها تسمانيا ويفصلها مضيق باس Bass strait وجملة المساحة ٧٨ مليون كم^٢ ومع ذلك مخلفة السكان بسبب جفافها من ناحية وقوانين الهجرة من ناحية أخرى . وتنقسم إلى الأقاليم الطبيعية التالية اعتمادا على السطح و المناخ . وشكل (١٠١) يوضح المناطق الطبيعية في استراليا .

١ - المرتفعات الشرقية الرطبة:

تتمدد بطول الساحل الشرقي ، من رأس يورك إلى جنوب تسمانيا . وعرضها بين ١٦٠-٤١٠ كم . ولا تزيد عن ٩٠٠ مترا إلا نادرا وأعلى قمة هي Kosciusko (٢٣٣٠ مترا) وهي أكثر مناطقها رطوبة ولا تعاني الجفاف السائد في كل مكان ، مع مناسبة الامطار لهبوب الرياح من المحيط الهادي إلا أن السطح المضطرب يعوق الزراعة وإلى الشمال من سيدني وما حولها حيث الجبال أكثر ارتفاعا يوصف المناخ بأنه مناخ الساحل الغربي الرطب البحري Marine west coast ورغم موقعه الشرقي . وبالبعد أكثر شمالا يتحول المناخ إلى شبه مداري رطب Humid sub-topical ، وإلى الشمال من خط عرض ٢٠ ج تزيد درجة الحرارة ويصبح أكثر فصلية في المطر ، وهنا تسود ظروف شبه رطبة .

(١) Webster: world Factfinder, 1992: 26 & 287

(2) Tylor, 1959 : 3

٢ - نطاق السافانا المدارية شمال استراليا :

يمتد بين بروس على المحيط الهندي والبحر المرجاني coaral sea تسقط الأمطار بغزاره خلال جزء من الصيف ولكنها جافه شتاء حيث يستمر الشتاء ٦ أشهر وأكثر ، ويختلف عن المناخ المداري الموسمي من نوع Am (كسوين) في قلة مطره وطول فصل الجفاف^١ . وهذا الوصف بما فيه من فصليه المطر هو من خصائص النظام الموسمي حيث تهب الرياح الموسمية صيفا من البحر ومن الياپس شتاء . وهذه الظروف انتجت غطاء نباتيا من السافانا الخشنة مع شجيرات متناثره . وورق صغيره من الغابات ، والجفاف الطويل يقلل من فرص الزراعه ، كما أن الاقليم خال من المرتفعات التي كان يمكن أن تمثل منابع للمجاري المائية ، يضاف إلى هذه الظروف الصعبه ، فقر التربة ، على عكس مناطق مدارية أخرى من العالم .

٣ - مناطق مناخ البحر المتوسط :

وتضم مناطق تحيط خليج سبنسر في الجنوب ، وأخرى في الجنوب الغربي ، والصيف حار جاف المتفق مع ظروف المناخ شبه المداري ذو الصيف الحار ، أما الشتاء فهو أقل حرارة ومطر . وفي شتاء نصف الكرة الجنوبي ، تتحرك الرياح الغربية نحو الشمال بما فيه الكفاية لتسقط مطرا على الانحاء سابقة الذكر . بينما في الصيف يقع نطاق الرياح الغربية إلى الجنوب أكثر وتصبح هذه المناطق جافه . وتنمو محاصيل البحر المتوسط التي تم جلبها من منطقة البحر المتوسط الأوربية هنا . ولكن ظروف الجفاف وقلة المرتفعات تجعل استراليا في وضع أصعب منها في مناطق مناخ البحر المتوسط الأخرى في العالم (١)

٤ - المنطقة الداخلية الجافة :

قلب استراليا صحرا . ويحدها مناطق شاسعة عشبية في المناطق شبه الجافه (الإستبس) والتي تعد مناطق انتقال للأجزاء الأكثر رطوبة عند حواف القاره ، والصحراء والاستبس تشمل أكثر من ٢/١ مساحة القارة وتصل للساحل في الشمال الغربي ، و الخليج الاسترالي العظيم المتراجع للداخل . ولا يمكن لأجزاء الصحراء الشماليه الوصول لتأثير الرياح الموسمية الصيفية التي تهب أكثر شماليه بينما توجد الصحراء أكثر جنوبيه . وعلى العكس فإنها تعد في موقع أكثر شماليه لتستفيد من الرياح الغربية الجالبيه للمطر شتاء (بحر متوسط) ، كذلك تعزلها المرتفعات الشرقية عن تأثير رياح المحيط الهادي ونقص المرتفعات التي كان يمكن لها زيادة رطوبتها أدى لصعوبة تنميتها.

(١) عبد العزيز طريح شرف : بدون تاريخ ٢٨٣-٤٠

والهضبة الاسترالية الغربية مكونه من صخور نارية قديمة ومتحوله وأيضاً رسيوية صلبه ولكنها في المتوسط لارتفع إلا من ٣٠٠ - ٥٠٠ متراً ومرتفعاتها المنعزلة لاتصلح منابع للمجاري المائية ، وإلى الشرق من الهضبة الغربية وبينها وبين المرتفعات الشرقيه تنخفض الأرض خاصة بين خليجي كارينتاريا والاسترالي العظيم . ويمكن ملاحظة تأثير الارتفاع على المناخ من أن أكثر الجهات جفافاً في استراليا حوض بحيره آيري وهي أكثر المناطق انخفاضاً في نفس الوقت . وهناك منطقة منخفضة أخرى أكثر حظاً لأن نهر مري ودارلنج يجري بها وهو النهر الوحيد وحوله أكثر المناطق تطوراً .

الخصائص العامه للقارة ،

تتعدد موارد استراليا من زراعه ورعي ومعادن ومصادر كامنة هامة . ومع ذلك ، فالسكان ١٨ مليون نسمة فقط ، معظمهم يعيش في مستوي مرتفع في ظل حكومة مستقرة وهو وضع مناقض لمناطق الموارد الفقيرة موطن الزحام والاحتقان والبطالة في غيرها من القارات وليست الصورة وردية في استراليا ، فالعدو الاول للتنمية الزراعية هو الجفاف الذي يكتنف معظم القارة ، وكذلك لازالت استراليا تعد مخزناً للحبوب والمواد الاولية والمعادن الخام ، أكثر منها دولة صناعية بل انها ليست منافسة لدولة صغيرة جزرية مثل سنغافورة ، او هونج كونج اما اليابان فلا وجه للمقارنة . وكان العنصر الانجليزي هو الغالب بحكم الكشف والاستعمار ، وهي أوربية التعمير فيما عدا بضعة آلاف من السكان الاصليين وهم أقل من ٣٠٠ ألف نسمة الان ، وقد نجت استراليا من الغزو الياباني في الحرب الثانية لبعدها ، وفي عصر الهجرة الدولية اصدرت استراليا قوانين حاجز اللون The colorbar الذي لايسمح سوى للبيض بالهجرة إليها ونظر إليها الاوربيون هي و نيوزيلند علي أنهما امتداداً لاوريا ، ويرى المراقبون إن استراليا مع مطلع القرن ٢١ سوف تكون من اوائل الدول من حيث نصيب الفرد من الناتج القومي الخام (GNP) وفي سنة ١٩٩٠ كانت في المرتبة ١٧ في ذلك . وفي استراليا ٢ / ٣ سكان الأوقيانوسية ، ولكن بها تقريباً كل مواردها وأهمية استراليا أنها قلب الأوقيانوسيه ، والتي بها ٥٪ من سكان العالم ، ولكن نصيب الأوقيانوسيه مع ذلك ٦٥٪ من مساحة العالم ، ٤٥٪ من الأرض المنتجة و ٢٪ من مصادر المياه العذبه ، ٣١٪ من الوقود الحفري ، و ١٠٪ من المعادن الأخرى ومعظم استراليا لم يستكشف معدنيا بعد . ويقدر أن بها ١٠٪ من مخزون العالم من البوكسيت وخام الحديد والرصاص والفضة والزنك والماس المستخدم في الصناعة ، ولكنها فقيرة في البترول والغاز الطبيعي^(١)

ويوجد اليوم ٦٠٠ ألف أسويي بالقاره ، ويتزايدون ، وشريكها التجاري الرئيس اليابان مع عدم التكافؤ بالطبع . وتندمج أستراليا أكثر وأكثر مع عالم المحيط الهادي وآسيا على نقيض الوضع السابق الذي جعلها امتدادا أوروبا في هذه الاتجاه الجنوبي من العالم .

ورغم تجاور إستراليا ونيوزيلند ، نجد بينهما أوجه شبه واختلاف كما تلخصها النقاط

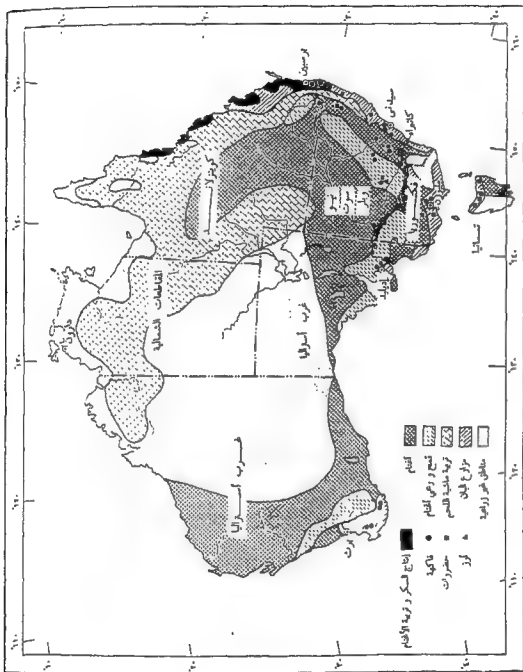
التالية :

- ١ - التميز الثقافي والحضاري والجغرافي وليس فقط من منطلق الحجم الساسي أو السكاني.
- ٢ - رغم اشتراك الحيز الجغرافي ، أستراليا يغلب عليها السطح المنخفض والجفاف ونيوزيلند عكس ذلك.
- ٣ - كلتاهما هامشية العمران والسكان ، أستراليا بسبب الجفاف ، ونيوزيلند بسبب تضاريسها العالية .
- ٤ - كلتاهما تحويان نطاقات سكانية هامشية ، إضافة لذلك يتركزون في مراكز الحضر .
- ٥ - كلتاهما تقعان بعيدا جدا عن الاصول التي استقت كل منهما ثقافتها منها .
- ٦ - التحدي في أستراليا هو تغير النسيج العرقي بالهجرات الوافدة ، أما في نيوزيلند فالتحدي ناجم عن وجود الاقليات .
- ٧ - لم يشكل الاستراليون الأصليون مشكله بعد أن تم اخمادهم وذوبانهم في المجتمع الاوربي الخلفية الذي قام بالغزو ، بينما يوجد مشكلة العناصر الوطنية في نيوزيلند .
- ٨ - يتزايد اندماج أستراليا ونيوزيلند في جزر وبلدان عالم المحيط الهادي وآسيا أكثر وأكثر .
- ٩ - الأهمية الخاصة بالمواد الخام والمعادن بخاصة تتزايد ، وتوحي التوقعات باحتياطات كبيرة مستقبلا .
- ١٠ - هناك فائض هائل من الناتج الزراعي المعتمد على الميكنة نظرا لقله سكان القاره ، وكذا من القطعان الحيوانية . وشكل (١٠٢) يوضح استخدامات الأرض الرئيسة في أستراليا.

التطور التاريخي:

كانت آخر القارات المكتشفة عدا أنتاركتيكا وذلك لتطرفها موقعا ، واكتشفها كوك cook رغم محاولات غيره التي سبقته . وأفضل مناطق العمران منذ كشفها هي جنوبها الشرقي على المحيطين الهادي والجنوبي . لذا توصف بأنها هامشية التعمير . وإذا ما تركنا

شكل (١٠٢) استخدامات الأرض الرئيسية في أسوأيا .



سلسلتها الشرقية المرتفعة فإننا نصل لقلب القارة الجاف ، وإلى غرب هذه المرتفعات فإن المراعي الشاسعة كانت هي من لفت نظر المستوطنين الأول تاريخيا وترعى بها ملايين الرؤس من الأغنام (أكثر من ١٦٠ مليون رأس) ، تنتج أكثر من ٥/١ الصوف المتداول في التجارة العالمية (بها ١٤٪ من أغنام العالم ١٩٩١) وأكثر من ثلث صوف العالم في نفس السنة) ، أما في أطراف نطاق الرعي هذا حيث الرطوبة أكثر ترعى الماشية .

وقد وصل الاستراليون الأصليون إلى القارة منذ حوالي ٥٠-٦٠ ألف نسمة وعبروا لتسمانيا عبر مضيق باس . ولما كان الأوروبيون الأوائل قد استقروا في الجنوب ، والاستراليون مركزون في الشمال ، فلم يتم القضاء عليهم بسرعة مثل إخوانهم في تسمانيا . وسنة ١٨٦١ تم تحديد الحدود بين المقاطعات في نطها الخطي المستقيم الحالي ، وسط:نجم سيدني مركز مقاطعة نيو سوث ويلز، وقامت ملبورن تناقصها إذ أنها قصبة فيكتوريا ، أما الديد فهي قلب مقاطعة جنوب استراليا وكانت برث Berth قلب اقليم غرب استراليا ، وكانت برسيين عاصمة كوينزلاند . أما المقاطعة الجنوبية تسمانيا فعاصمتها هوبرت Hobart. وفي المقاطعة الشمالية وعاصمتها دارون Darwin تركز الاستراليون الأصليون وولدت الدولة الاسترالية الفدرالية سنة ١٩٠١ بعد مفاوضات صعبة ، وأحيانا يطلق عليها الكنولث الاسترالي المكون من ٦ مقاطعات ومنطقتين فيدراليتين ، واحدة للعاصمة ، والثانية في الشمال لحمايه حقوق الاستراليين الأصليين وأصبحت المنطقة الفيدرالية كانبرا العاصمة بعد منافسه سيدني وملبورن وانتقلت الحكومة اليها سنة ١٩٢٧ . والعاصمة داخلية وبها ثلث مليون نسمة وهو رقم يقل عن ١٠/١ سكان سيدني ، ولم تعمل العاصمة كقطب تنمية growth pole وإن بقيت رمزا للنزعة الفيدرالية federalism: وكان بعد المسافات ، واختلاف المشارب والاهتمامات والثروات والبيئات وانعكاس ذلك على السكان معضدا للفيدرالية بدلا من الوحدة .

الأيام الاقتصادية :

أدى بعد القارة عن أسواق العالم إلى تأكيد المحلية في البدايه ، إضافة إلى بعد أقاليمها عن بعضها داخليا مما أنتج نزعه إقليمية واضحة . وتغير الوضع مع تناقص تكاليف النقل ، واضطرت الحكومة لوضع الجمارك لحماية انتاجها المحلي ، وزاد حجم المدن التي عملت كمراكز خدمات للزراعة والصناعة والمناشط الأخرى .

ولم تكن الصورة وريده ، إذ أنه لما كانت معظم الصادرات زراعية وخام ، فإنها عرضة للهبوط الفجائي الذي انعكس سلبا علي دخل استراليا في بعض السنين، كما كانت المنافسة

العالمية ضاربه واليوم تعاني استراليا مما تعانيه دول عديدة من زيادة الديون والتضخم والبطالة وما إلى ذلك .

النشاط الزراعي :

سبقت الإشارة إلى سبق النشاط الرعوي على غيره، وكان اختراع التبريد مسهلا لوصول استراليا للأسواق العالمية ، وكونت اللحوم والقمح والصوف ثالوثا تصديريا هاما . إذ أن منطقة الرعي تشمل مساحات القلب الشاسعه ومناطق الجيوب تشغل هلالا عريضا تمتد من شرقي نيوسوث ويلز إلى فكتوريا وجنوب استراليا كذلك يشمل منطقة واسعه في ظهير مدينه برث في غرب استراليا . وينمو قصب السكر في الساحل المداري لكوينزلند . كذلك المحاصيل البحرسطحية والكروم في ظهير ادليد و برث ، وأما الزراعة المختلطة Mixed agriculture فتوجد في حوض نهر مري ودار لنج النظام النهري الوحيد بالقاره ، إضافة للارز والكروم والخمضيات، وكلها معتمده على الري . أما ضواحي المدن الكبرى فهي المكان الأثير لمزارع الألبان Dairying ويعد عام ١٨٦٠ فاصلا بين مرحلة العجز في انتاج الجيوب والقمح إلى الفائض الذي كون عماد التصدير ويرجع ذلك إلى:

- أ - الاعتماد على الميكنة الزراعية
- ب - مد السكك الحديدية بين الموانئ والداخل
- ج - التقدم العلمي في ميدان البذور والتربة
- د - تقليص أحجام المراعي والمزارع وتقديم الحوافز للمزارعين
- هـ - توسع سوق المحاصيل واللحوم ليشمل أوروبا والعالم .

وتطور نطاق الألبان في ظهير المدن والمناطق الأكثر رطوبة والنطاق موجه أساسا للسوق المحلية إستجابة للانفجار الحضري كذلك لارتفاع العائد من هذه المزارع مقارنة بالمحاصيل التقليدية . وإضافة للمصادرات التقليدية من القمح والصوف واللحوم ، فاستراليا مصدر للسكر . وتم جلب عمال من "ميلاتيزيا" للعمل في مزارع القصب بطريقة أقرب للعبودية في القرن ١٩ ، وأوائل العشرين، وتم التخلص من عمال ميلاتيزيا بعد ذلك بدعوى الحفاظ على استراليا بيضاء . وكان يطلق عليهم عمال البانكا Banaka Laborers ، ووضعت دائما حواجز أمام الأعراق غير البيضاء في العمل . ولذلك تعد مزارع قصب السكر في كوينزلند هي الأولى بين مزارع القصب في العالم المعتمده على عمالة بيضاء ، وتأتي استراليا في الانتاج الزراعي في مركز متقدم ، فهي الثامنة على العالم في انتاج لحم البقر بنسبه ٣٪ ، والتاسعة في القطن ١٦٪ (بعد مصر التي تنتج ٢٪) والعاشرة في بذر القطن ٥٪.

والعاشرة في عسل النحل ٢٪ ، والثامنة في حشيشة الديتار ٢١٪ ، والسابعة في الشوفان ٣٧٪ وتنتج حوالي مليون طن من الأرز . أما في الأغنام فتأتي الأولى في العالم ١٤٪ ، والثالثة في لحم الغنم ٨٤٪ والتاسعة في السرغوم ١٦٪ والعاشرة في السكر ٣٥٪ ، والعاشرة في قصب السكر ٢٥٪ ، والتاسعة في القمح ٢٦٪ ، بعد الاتحاد السوفيتي السابق والصين وUSA والهند وفرنسا وكندا وتركيا وألمانيا ، وتليها باكستان ، أما النطاق الغابي فقد تدهور كما سبقت الإشارة ، غذا الغابات من نوع الخشب الشحمي Greasy wood فتأتي في المرتبة الأولى وتنتج ٣/١ انتاج العالم ٣٢٥٪ من الصوف .

الموارد المعدنية :

تم اكتشاف الذهب بكميات وافرة في الماضي في نيوزموث ويلز وفكتوريا . وأدى ذلك إلى الاندفاع من أجل الذهب The gold rush شبيه به في الغرب الأمريكي ، وكانت تنتج يوما ما ٤٠٪ من ذهب العالم ، وأدى البحث عنه لكشف معادن أخرى ، والبتترول أيضا اكتشف في اليابس ومضيق باس ، وبعدين الفحم في الشرق قرب سيدني وبرسبين Brisbane وأيضاً في غرب استراليا وتسمانيا ، ومنطقة بروكن هل شمال غرب نيوزموث ويلز تحوي العديد من المعادن ، وأيضاً في جبل عيسى Isa Mountain والنيكل في كالجورلي وكامبالدا . وفي تسمانيا يوجد النحاس ، والاسبستوس في غرب استراليا . وهناك توزيع واسع لحام الحديد ، وأصبحت اليابان هي المستورد الأول لمعادن استراليا إذ تستورد ٣/١ صادراتها المعدنية ، وتسبب وجود الفحم حول نيوكاسل شمال سيدني في تركيز صناعة الصلب بها وأيضاً في وولونجونج جنوبها ، Wollongong ، وبعض رواسب الحديد توجد قرب البحر لذا تصدر بأسعار أقل عبر المحيط . وغو صناعة التعدين يمكن أن يعزى إلى :

أ - الحاجة المتجددة للمعادن في العالم

ب - رخص النقل البحري عوض بعد المسافات بين استراليا والأسواق العالمية .

ج - الاعتماد الكبير للصناعة اليابانية على خامات استراليا

د - تقدم تقنيات التعدين جعله أقل كلفة .

وتعد المعادن مسئولة عن نمو العمران والسكان في القارة ، وسبقت الإشارة إلى بعض المعادن ومراكز التعدين . وعانت استراليا في الماضي من نقص مصادر الطاقة خاصة البترول ، وعوض ذلك اكتشاف حقول صغيرة في عقد الستينات والسبعينات والامكانات لازالت قائمة ، ولكن إستراليا تستورد البترول الآن . وتأتي استراليا الأولى على العالم في انتاج خام اليوكسيت (٣٩ طن سنه ١٩٩٢ و٣٦٢٪) والخامسة في الألمونيوم ٥٦٪ ، وفي الأنتيمون

تأتي الشامنه ٢٠٢٪ وفي الأسمنت أنتجت ٧ ملايين طن ، والسادسة في الفحم البستوميني ٥٤٪ والتاسعة في الفحم للجنيت والفحم البني Brown ٤١٪ والعاشرة في خام النحاس ٤١٪ والسادسة في الكويت ٤٦٪ والأولى في الماس ٢٣٣٪ ، تليها زائير (الكنغو الديمقراطي حاليا) ثم بيسوانا فالإتحاد السوفيتي السابق ، ثم جنوب أفريقيا فأنجولا فالصين فناميبيا فسيشيليون فالبرازيل في المرتبة العاشرة ، وتأتي استراليا التاسعة في إنتاج المخضبات الفوسفاتية في العالم ٢٪ ، وأنتجت من الذهب في أوائل التسعينات ٢٤١ طنا مما وضعها في المرتبة الرابعة عالميا بنسبة ١٣٨٪ ، بعد جنوب أفريقيا و USA والاتحاد السوفيتي السابق، وتأتي الرابعة في إنتاج خام الحديد ٧٣٪ والتاسعة في الرصاص ٣٥٪ والثانية في خام الرصاص ١٤٨٪ والرابعة في المنجنيز (٢٣٠٠ طناً) ٩٦٪ أي عشر إنتاج العالم وهو هام كمعدن سبائك . والخامسة في النيكل ٥٪ ، وفي خام النيكل الرابعة ٧٥٪ وهي فقيرة بتروليا ، وأنتجت حوالي ٢٧ مليون طناً (وهو أكثر قليلاً من نصف إنتاج مصر) وتأتي استراليا الأولى في إنتاج الملح ٣٨٧٪ ، (٧٤ مليون طن سنه ١٩٩١) والسابعة في الفضة ٧٣٪ . وتنتج من القصدير أقل من ١٠٠٠ طن بينما كان في منتصف السبعينات حوالي ٦٠٠٠ طن و من خام القصدير ٨٠٠٠ طن ، و معنى ذلك أنها تصدر معظمه خاما ، والسادسة في التنجستين ٢٩٪ والثالثة في إنتاج اليورانيوم الاستراتيجي الأهمية ٩٥٪ والثامنة في الزنك ٣٥٪ وفي خام الزنك الثالثة ١١٢٪ ، وهو مايدعم تصدير استراليا لمعادنها في صورة خام أكثر من تصنيها .

الصناعة الاسترالية :

بدأت لسد حاجة السوق المحلية ، لذا فالصناعات يغلب عليها الطابع الاستهلاكي المحلي ، وتستغل الناتج من مصانع الصلب بها ، وأغلبها خاص بالنسيج ، الكيماويات ، الأجهزة ، الآلات ، وهناك ارتباط بالمدن الكبرى التي تعد السوق للمصنوعات ، هذه السوق التي هي ليست متسعة ، ولتستغني استراليا عن الاستيراد للسلع الصناعية من اليابان وكوريا الجنوبية وهونج كونج وسنغافوره وتايوان ، وعموما فصناعة استراليا التحويلية تعكس صورة دولة نامية أكثر منها متقدمه ، ودليل ذلك أن ٤/٣ قيمة صادراتها تأتي من التعدين وليس الصناعة ، اضافة لمنتجات الزراعة والحيوان ، واتجهت الدولة مؤخرًا للتصنيع لاييجاد فرص عمل للمتطلين ،وكانت الهجرة الصافية الي استراليا سنة ١٩٤٥ - سنة ١٩٧١ أكثر من ٢ مليون شخص ، والهجرة انتقائية تفضل البيض والعماله الماهرة والمتحدثين بالانجليزية ، ومنذ السبعينات ضعف تيار الهجرة وفتحت الابواب احيانا لغير البيض وذلك

منذ اتجاه استراليا لتدعيم علاقاتها مع جيرانها الآسيويين .

وبلغت قيمة صادرات استراليا سنة ١٩٩١ حوالي ٤٠ مليار دولاراً ، والواردات ٣٩ ملياراً ، التجهت الأولى إلى اليابان و USA ونيوزيلند وكوريا الجنوبية وكان أهمها المواد الزراعية والخشب والمنسوجات والالياف ومعدات النقل والآلات والخشب ومنتجات الألبان ، بينما جاءت الواردات من نفس الدول إضافة لألمانيا وشملت الآلات ومعدات النقل والمنتجات الزراعية غير الموجودة في استراليا.

السكان والحضر :

سبقت الإشارة إلى أن الاستراليين الأصليين يتركزون في شمال البلاد ، يرون الحبيون في مناطق خصصتها الحكومة ، أو القيام بأعمال متواضعة في المدن والقرى ، وغالبيتهم يعاني الفقر والمرض ، والقارة تعد مخلخلة السكان والعمران فيها أقل من ٢٠ مليون نسمة ، بينما جاراتها بعضهم به ٢٠٠ مليون نسمة (اندونيسيا) ناهيك عن الصين (١٢ مليار نسمة) ودول عملاقة ديوجرافيا مثل الهند وبنجلادش وباكستان واليابان . وتغير النسيج السكاني الآن ، فمنذ خمسين عاما حين كان باستراليا أقل من ١٠ مليون نسمة كان ٩٥٪ منهم من الأوربيين .

وبدأ السكان الأصليين يقلون في العدد ، نتيجة السياسة الاستعمارية الهادفة للقضاء عليهم ، ومن جماعات الاستراليين الأصليين التيوي Tiwi الذين بدوا يتغيرون في نظمهم الثقافية والحضارية والاجتماعية والعمرانية بعد التغلغل الأوربي وسيطره الرجل الأبيض كملاحظ ذلك هارت وويلنج في دراسة انثروبولوجية لهما ، وكانت استراليا حتى ١٧٨٨ مأهولة بالسكان الأصليين فقط Aborigines وهم مجموعة عرقية متزلمة Negrito شديدة التعقيد الجنسي وهم من الشعوب البدائية العاملة بالجمع والالتقاط والقبص^١ .

ويقطن استراليا أكثر من ٨٥٪ من السكان في الجنوب الشرقي والجنوب الغربي لذلك تزيد شبكة النقل كسافة في هذه الأنحاء . وهناك خط حديدي يربط جنوب شرق وجنوب غرب القارة ينتهي عند برث غربا . ويسكن ٦٠٪ من السكان في ٥ مجتمعات حضرية هي المدن الكبرى^(٢) سابقه الذكر ومناطقها الحضرية ، وهي بالترتيب سيدني (حوالي ٤ ملايين نسمة) ملبورن (٣٣ مليون نسمة) برسمين ١٥ مليون ، برث ١١ مليون نسمة ، أدلريد ١١ مليون نسمة ، أما المدن الأخرى الهامة فهي كانبرا ٣٥٠ ألف نسمة وهي العاصمة الفيدرالية، وولونغ جونج ٢٥٠ ألف نسمة ، ونيوكاسل نصف مليون وجولد كوست ٢٣٠

(١) Hart & Pilling, 1961: 105-13; Hat, 1980: 238

(2) Cole, 1996: 244

ألف، وهوبارت عاصمه تسمانيا ٢٠ ألف ، وقد تدعم اتجاه نحو تزايد الحضرية باستمرار ، دليل ذلك إنخفاض نسبه سكان الريف في ١٩٤٧ (٣١٪) إلى ١٤٧٪ سنة ١٩٧١ ، وهي أقل حاليا ^(٣) . وتقابل إستراتيا العديد من المشكلات الآن ، منها صعوبة اقتحام أسواق الدول الآسيوية التي كانت إلى شهور قليلة مضت يطلق عليها النصور الآسيوية ، قبل أن تصاب اقتصادياتها بضربة في الصميم مؤخراً ، ومن حظ استراتيا أن الفائض الزراعي لديها مطلوب في الخارج ، ولكن طول مسافات النقل ترفع من التكلفة ، كما أن بعض الدول تضع العراقيل أمام الواردات الأجنبية إليها .

كذلك واجهت استراتيا تحدياً آخر في التسعينات حين حصل السكان الأصليين على نفوذ قوي في الشمال وكسبوا عدة دعاوي قضائية تحفظ لهم بعض الحقوق في أراضيهم ، وبذلك عرفوا البحث عن المعادن في مناطقهم المقدسة في نظرهم ، وبعضها غني بالمعادن مثل الذهب والفضة ، البلاتين والبالاديوم palladium في منطقة coronation hill بالقرب من المحمية الهامه كاكادو kakado في المقاطعة الشمالية . وأثر ذلك على المستثمرين الأجانب الذين قل اقبالهم على الاستثمار في استراتيا . وقد تغير النسيج السكاني اليوم عكس الماضي . ومن ضمن ١٨ مليوناً هناك الثلث ينحدر من أصل بريطاني أو إيرلندي، وكان لوفود الآسيويين اكبر الأثر في تهادي نسبه العنصر الأوروبي وخلال أواخر الثمانينات وصل استراتيا ١٥٠ ألف مهاجر بطريقة قانونية كانت الأغلبية من هونج كونج والصين والفلبين وماليزيا والهند وسريلانكا .

بينما كانت الهجرة الانجليزية الايرلندية من ٢٠-٢٥ ألف فقط إضافة إلى من ٥ - ١٠ آلاف من نيوزيلند وهو ما يضاعف أعباء جديدة لتوفير العمالة في أجواء اقتصادية غير مضيافة. وتزايد العنصر الآسيوي ، وغير الأوروبي عموماً هو مناقض لسياسة استراتيا المتشددة السابقة الخاصة بحاجز اللون ، والهجرة عامل مهم في زيادة السكان في استراتيا ، ويمنر سكان الحضر بنسبة ١٪ سنوياً .

الأيهاد الاجتماعية والاقتصادية :

في مطلع القرن ٢١ يصل سكان استراتيا إلى ١٩ مليون نسمة ، وبلغت نسبه التغير في السكان بين سنة ١٩٩٠ - سنة ٢٠٠٠ حوالي ١١٧٪ (تقدير) ومعدل الخصوبة سنة ١٩٩٥ إلى ١٤ في الألف والوفيات ٨ في الألف ووفيات الرضع ٨/١٠٠٠ مولود حي، وفشلات الأعمار هي ٤٪ لفئة ٠ - ٤ سنوات ، ١٥٪ لفئة ٥ - ١٤ سنة ، ١٥٪ لفئة ١٥-٢٤ سنة ، و٤٦٪ لفئة ٢٥-٥٩ سنة ، ١٥٪ لفئة ٦٠ سنة فأكثر ، وأمد الحياة هو

٧٢ سنة للذكور و٧٩ سنة للإناث ، وكان ٦٥ سنة للذكور و ٧٠ للإناث ، والعمر الوسيط ٣٢ سنة وكثافة السكان في حدود ٢/كم^٢ (بينما هي ١٠٤٦/٢ في بنجالادش) وهناك ١٢ مدينة تزيد سكانا عن ١٠٠ ألف نسمة ، وخمسة يزيد سكان كل منها عن مليون نسمة ، وتبدو الهيمنة الحضرية في استراليا في صورة أن أكثر من ٦٠٪ من السكان تقطن ٥ مدن فقط . ومعدل نصيب الفرد سنة ١٩٩٥ من الناتج القومي الاجمالي GNP ١٨٠٠٠ دولاراً ، وتتوافر الرعاية الصحية لـ ٩٩٪ من السكان ، وكذا المياه المأمونة ومعدل الخصوبة الاجمالي هو ١٫٩ طفل وهو مثيل لما في الدول المتقدمة ، ومساحة المحاصيل ٦٪ من جملة المساحة ، والمراعي الدائمة ٥٤٪ ، والاستخدامات الأخرى ٣٩٪ ، وجملة الناتج القومي الخام سنة ١٩٩٥ ٢٤٢ مليار دولاراً تسهم فيه الزراعة بنسبه ٥٪ والصناعة ٣٢٪ ، والخدمات بنسبه ٦٣٪ ، ومستقبل استراليا السياسي والاقتصادي والاجتماعي رهن بقدرتها على التعامل مع مشكلاتها الداخلية وعلاقاتها الخارجية أيضاً.

وشكل (١٠٤) يوضح البيئة الطبيعية في كندا مقارنة بها في استراليا كمثالين للبيئة الباردة الجافة

نيوزيلند :

وصل اليها تسمان الايرلندي سنة ١٦٤٢ ولكنها لم تتطور اقتصاديا وعمرانا حتى وصول كوك سنة ١٧٦٩ ومنذ ذلك التاريخ أسرع غوها وتطورها بصورة مشابهة لاستراليا . وتبعد ١٦٠٠ كم جنوب شرقي استراليا ، وهي تعد من جزر المحيط الهادي نظرا لأن سكانها الوطنيين من الماوري Maori من أصول بولينيزية ، ولكن حدث لها ما حدث لاستراليا وعمرها الأوروبيين ، واليوم ٨٥٪ من سكانها من أصول أوروبية . ويبلغ جملة السكان ٣٫٥ مليون نسمة ، وعدد الماوري لايزيد على نصف مليون ، وهي مكونة من جزيرة كبيرة جنوبية جبلية ، وأخرى شمالية أصغر مساحة ومساحتها معا أكبر من مساحة بريطانيا .

ونيوزيلند جبلية اللاتسكيب على عكس استراليا . وفي الجزيرة الجنوبية تنتشر القلنسوات الجليدية Snow Caps وتسمى أحيانا الألب الجنوبية ، وبها قمم تزيد على ٣٥٠٠ مترا ، ورغم انخفاض الشمالية ، إلا أنها تحوي مرتفعات رئيسية والتي توجد المراعي على طول منحدراتها وسفوحها المنتجة لمشتقات الألبان العالمية . وتعد الأراضي الواعدة في كلتا الجزيرتين هي الأقل ارتفاعا . وفي الجزيرة الشمالية تعد منطقة أوكلاند أكبر المناطق الحضرية وبها ٩٠٠٫٠٠٠ نسمة في شبه جزيرة منخفضة السطح نسبيا . أما في الجنوبية فأوسع المناطق المنخفضة هي سهل كانتربري وبه مدينة كروست تشرش "٣٢٥ ألف نسمة" وجاذبيه المناطق المنخفضة ترجع لقبليتها للزراعة والرعي وخاصة في كانتربري . وحوالي نصف مراعي

نيوزيلاند ، وكثير من زراعاتها موجه للصناعات ذات الأصل الرعوي ، والأعلاف وصناعتها هامه جداً والغنم والماشية تسود حرفة الرعي والصوف واللحم والألبان تجلب ٣/١ عوائد الصادرات . وشكل (١٠٤) يوضح تضاريس نيوزيلاند ومدنها قهامه

لرغم التناقض الطبيعي بين استراليا ونيوزيلاند ، إلا أن بينهما أوجه شبه فكلتاهاما تتبعتا المملكة المتحدة لفترة ، ولهما تراث انجليزي طويل ، وتشتركان في أهمية وسيادة القطاع الرعوي ، وصغر السوق المحلي ، وتواجهان صعوبة الوصول للأسواق العالمية ، وتبنيان حماية الصناعة المحلية بالتعريفات الجمركية ، ودرجة الحضرة بهما عالية وإن فاقت استراليا قليلا (٨٦٪ لاستراليا ، ٨٤٪ لنيوزيلاند) ومعظم العمالة فيها تتركز في المدن لاعداد المنتجات والصادرات الزراعية والرعية ، والعمل بالخدمات ، وتنمى نيوزيلاند أكثر في قضايا جزر المحيط الهادي لبعدها أكثر عن استراليا وتتاجر مع هذه الدول أكثر من استراليا . ونصيب UK من تجاره نيوزيلاند الخارجية هو ٦٪ فقط ، ومعظم واردات نيوزيلاند تأتي من استراليا و USA وحصتهما معا ٤٠٪ وإن كانت حصة اليابان أخذه في التزايد حديثا .

ورغم هامشية العمران في كليتهما ، إلا أن سبب ذلك في استراليا وجود الصحراء . بينما السبب في نيوزيلاند وجود الجبال وتعقد السطح ، وأهم مدن نيوزيلاند أوكلاند ثم العاصمة ولنجتون وتربها مثل هت Hutt وبها ٣٥٠ ألف نسمة في الجزيرة الشمالية ، أما كرس تشرش وداني دين في الجزيرة الجنوبية فيها ١٢٠ ألف نسمة ، وكلها على الساحل وتبع ذلك هامشية طرق النقل أيضا وإن ظهرت هذه الحقيقة أكثر في الجزيرة الجنوبية عنها في الشمالية لأن العائق الحقيقي هي الألب الجنوبية ورغم تقدم نيوزيلاند إلا أنها أبداً في التضرر والتحديث والتصنيع . والجزيرة الشمالية أكثر انفتاحا على العالم من الجنوبية ، ومدن نيوزيلاند متواضعة لا تقارن باستراليا وجاذبية سدني وملبورن التنافستان إمتدت الي نيوزيلاند التي يهاجر الكثير من أبنائها لإستراليا لإتساع فرص العمل بها ، وهناك نظم ضد البطالة في نيوزيلاند ، ومعونات اجتماعية تكفل الحياة الكريمة للسكان ، لذا تشتهر بقلّة العنف والتجاوزات وتتمس بالاستقرار .

وتحاول الحكومة منذ الثمانينيات إعادة هيكلة الاقتصاد والانخراط في السوق الحره . وأوكلاند أكبر مدينة ذات أعراق بوليتيزية بين كل مدن بولينيزيا وبها أكثر من ١٠٠.٠٠٠ من الماوري والساموا ومن جزر كوك والتونجا بما صيفها بنسج عرقي فريد ، وهذه تكون ٦/١ جملة السكان بها . وقد شهد القرن العشرين احياء ثقافة الماوري وهناك تباطؤ في دمج ثقافة الماوري في المجتمع النيوزيلندي . ومعظم الماوري في الجزيرة الشمالية حيث يقطن ٤/٣ سكان

نيوزيلند ، ويطالب الماوري بحوالي نصف مساحة البلاد تطبيقا لاتفاقية ويتائجي waitangi سنة ١٨٤٠ التي أعطت السيادة على الجزيرتين لبريطانيا ، وهي قضيه مشابه لمطالب الاستراليين الأصليين .

وكما هو الحال في استراليا يعتمد مستقبل نيوزيلند على درجة التعامل مع مشاكل مثل مشكلة الماوري وقدرة الحكومه على تحقيق درجة من التناغم بين العناصر الوطنية والأوربية وصولا للوحدة الوطنية ، خاصة وأن نسبة الماوري في تركيب السكان مستصح ٢٥٪ سنة ٢٠١٠ .

الأيهاد الاقتصادية والاجتماعية :

تأتي نيوزيلند الثامنه عالميا في انتاج الزيد ٣١٪ ، وبها ٨ مليون رأس ماشية ، وأنتجت في منتصف التسعينات ١٣٠ ألف طن من الجبن . ومن لبن البقر ٧٥ مليون طن وبها حوالي نصف مليون رأس خنازير ، وهي رابعه دول العالم في انتاج الغنم ، ولديها ثروه تقدر بحوالي ٥٨ مليون رأس بنسبه ٥٪ وهي الثانيه في انتاج لحم الغنم بنسبه ٨٨٪ منه ومن القمح كمية قليلة ٢٢٠ ألف طن سنة ١٩٩٣ ، وهي الثالثه في انتاج الصوف . إذ تنتج حوالي ١٠ / ١ إنتاج العالم ٩٤٪ وكانت الكمية ٣١٨ ألف طن ، وهي بعد استراليا وUSSR السابق والصوف من نوع greasy أما الصوف النظيف scoured فتأتي الثالثه كذلك بنسبه ١٥٪ ، ومساحة نيوزيلند ٢٧١ ألف كم٢ . والسكان ٣ر٥ مليون نسمة . وبها أراضي صالحة للزراعة نسبتها ٢٪ ، والعشب ٥١٪ والغابات ٢٧٪ ونسبه اسهام الزراعة في الناتج القومي الاجمالي ٨٪ والصناعة ٢٨٪ ، والخدمات ٦٤٪ . وأنتجت من التفاح ٣٨٠ ألف طن والشعير ٤٦٢ ألف طن والكمثرى ١١ ألف طن والطماطم ٤٤ ألف طن ووصل الصيد البحري الى ٥٠٣ ألف طن ، والخشب أكثر من ١٠ مليون متر٣ .

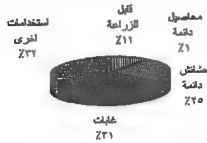
وتنتج القليل من المعادن وبعض الذهب والغاز والبتترول . وتوجد بعض خامات الألومنيوم . وبها صناعة الأسمنت وأنتجت ٨٠٤ ألف طن ، ومن المخصصات ٢٢٠ ألف طن وهناك صناعة للمنتجات البترولية واطارات السيارات . وفي سنة ١٩٩٧ وصلت قيمة الناتج القومي الإجمالي إلى ٤٠ مليار دولار ، وقيمة الصادرات ٩٥ مليار دولار ، أهمها اللحوم ومنتجات الالبان والصوف والفواكه والخضروات والخشب ، والجلود وأهم دول التبادل هي استراليا واليابان و USA ، UK ووصلت قيمة الواردات لنفس العام إلى مثل قيمة الصادرات ٩٥ مليار دولار ، وأهمها الآلات وأدوات ومعدات النقل والكيماويات والمنسوجات ، والسلع الكهربائية . وتأتي من استراليا واليابان والولايات المتحدة والمملكة المتحدة .

قائمة الملاحق

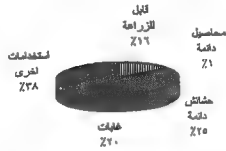
عنوان الملحق	سلسلة الملحق	رقم
استخدامات الأرض الرئيسية في العالم ١٩٩١	٥٢٧	١
التوزيع النسبي لمساحات الأراضي المروية في العالم ١٩٩١	٢٢٨	٢
دول أمريكا الجنوبية حسب المساحة بالآلاف ميل	٥٢٩	٣
دول أمريكا الجنوبية حسب السكان بالمليون نسمة	٥٣٠	٤
توزيع المساحة والسكان في جمهوريات آسيا الوسطى	٥٣١	٥
توزيع السكان في كندا والولايات المتحدة الأمريكية	٥٣٢	٦
بعض البيانات المناخية لمحطات الأرصاد الأوروبية التي تمثل أنواعا مختلفة من الأقاليم المناخية	٥٣٣	٧
بعض المقاييس العالمية الضرورية والتحويلات من مقياس لآخر	٥٣٤	٨
بعض الأسماء العالمية التي تغيرت مسمياتها		٩
دول الاتحاد الإقتصادي الأوروبي وعدد سكان كل منها وتاريخ انضمامها للاتحاد		١٠

ملحق (١)

استخدامات الأرض الرئيسة في العالم ١٩٩١



استخدامات الأرض الرئيسة في آسيا ١٩٩١



استخدامات الأرض الرئيسة في أفريقيا ١٩٩١



استخدامات الأرض الرئيسة في أوروبا ١٩٩١



استخدامات الأرض الرئيسة في أمريكا الشمالية ١٩٩١



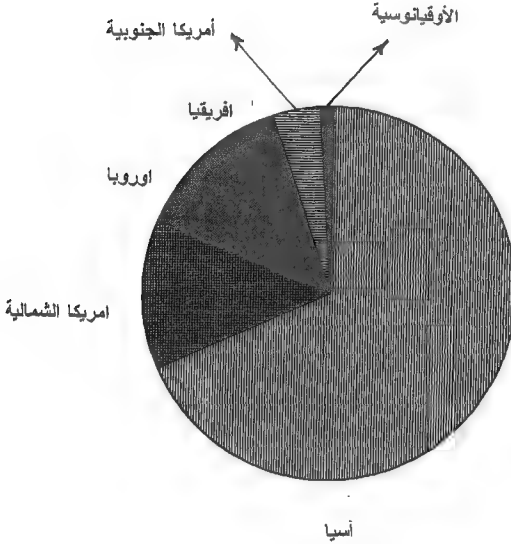
استخدامات الأرض الرئيسة في أمريكا الجنوبية ١٩٩١



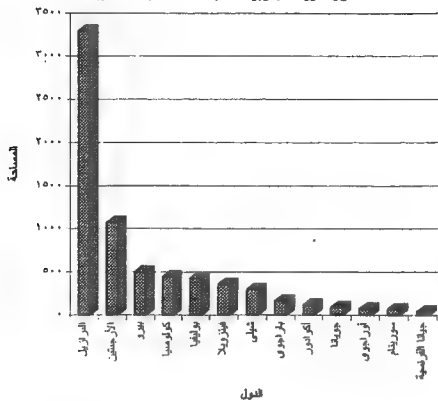
استخدامات الأرض الرئيسة في الأوقيانوسية ١٩٩١



التوزيع النسبي لمساحات الأراضي المروية في العالم ١٩٩١

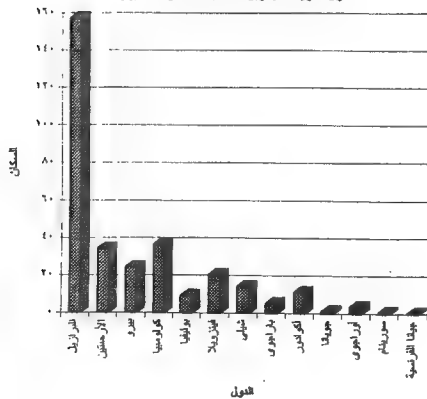


دول أمريكا الجنوبية حسب المساحة بالآلاف ميل

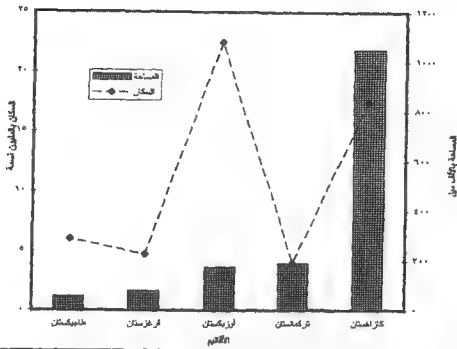


ملحق (٤)

دول أمريكا الجنوبية حسب السكان بالمليون نسمة

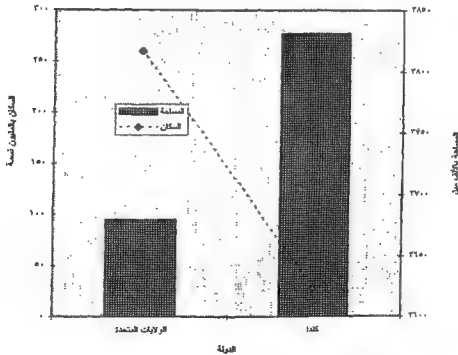


توزيع المساحة والسكان في جمهوريات آسيا الوسطى



ملحق (٦)

توزيع المساحة والسكان في كندا والولايات المتحدة



ملحق (٧)

جدول (٧) بعض البيانات المناخية لمحطات الأرصاد الأوروبية التي تمثل أنواعا مختلفة من الأقاليم المناخية

المحطة	خط العرض الأقرب	نوع المناخ	متوسط درجات الحرارة الشهرية			كمية المطر بالسنتيمتر	
			السنوي	يناير	يوليو	السنوي	أبريل وسبتمبر
دبلن (أيرلند)	٥٣° شمالا	الساحل الغربي البحري	١٠	٥	١٥	٧٥	٤٩
لندن (بريطانيا)	٥٢° شمالا	١٠	٤	١٨	٥٨	٥٠
باريس (فرنسا)	٤٩° شمالا	١١	٣	١٩	٥٩	٥٣
كوبنهاغن (دنمارك)	٥٦° شمالا	٨	صفر	١٨	٥٨	٥٣
برجن (النرويج)	٦٠° شمالا	٨	٢	١٥	١٩٦	٤٥
برلين (ألمانيا)	٥٣° شمالا	قاري رطب	١٠	صفر	١٩	٥٦	٥٨
واوسو (بولندا)	٥٢° شمالا	٨	-٢	١٩	٤٧	٦٣
بلجراد (الغرب)	٤٥° شمالا	١٢	صفر	٢٣	٧٠	٥٦
مرسيليا (فرنسا)	٤٣° شمالا	بحر متوسط	١٤	٦	٢٣	٥٥	٤٠
روما (إيطاليا)	٤٢° شمالا	بحر متوسط	١٦	٨	٢٤	٧٥	٢٨
أثينا (اليونان)	٣٨° شمالا	بحر متوسط	١٨	٨	٢٤	٧٥	٢٨
هابا راند (السويد)	٦٦° شمالا	شبه قطبي	٢	-١١	١٦	٥٥	٥٣
فاردو لالنروج	٧٠° شمالا	تندرا	٢	-٥	١٠	٤٣	٤٩
سانتس (سويسرا)	٤٧° شمالا	جبل	-٢	-٩	٦	٢٤٩	٥٦

ملحق (٨)

هذه المقاييس ضرورية و خاصة عند محاولة تحويل بعضها إلى غيرها من المقاييس التي قد لا تكون متاحة في حينها

١ كيلومتر	=	١٠٠٠	مراً
١ سم	=	٠,٣٩٤	بوصة
١ متر	=	٢,٥٤	سنتيمتراً
١ قدم	=	٣٠,٤٨	سنتيمتراً
١ كيلومتر	=	٠,٦٢١	ميلاً
١ كيلو متر مربع	=	١٠٠	هكتار
١ هكتار	=	١٠,٠٠٠	مراً مربعاً
١ هكتار	=	٢,٤٧١	ايكر
١ ايكر	=	٠,٤٠٥	هكتار
١ كيلو متر مربع	=	٠,٣٨٦	ميلاً مربعاً
١ ميل مربع	=	٢,٥٩٠	كيلو مراً مربعاً
١ كيلومتر مربع	=	٢٣٨	فداناً
١ هكتار	=	٢,٤	فداناً
١ طن	=	١,٠٢	طناً قصيراً
١ طن	=	٠,٩٨٤	طناً طويلاً
١ تيراجولي	=	٢٣,٤٦	طن من البترول
١ تيراجولي	=	٣٤,١٢	طن من الفحم

X تيراجولي TERAJOULE وهو مقياس للطاقة يستخدم في قياس كمية الغاز الطبيعي .

ملحق (٩)

بعض أسماء العالمية التي تغيرت إلى مسميات جديدة

الاسم القديم	الاسم الحالي
الحبشة	إثيوبيا
بتشوانا	بوتسوانا
بيلورسيا	بيلاروسيا
هولدراس :البريطانية	بافلز
بورما	ملايما
الكامرون	جمهورية الكاميرون
ميلان	سيريلانكا
زائير	الكونغو الديمقراطية
تشيكوسلوفاكيا	جمهورية التشيك + جمهورية سلوفاكيا
داهومي	بنين
فورموزا	تايوان
المانيا الغربية	ألمانيا الموحدة
ألمانيا الشرقية	ألمانيا الموحدة
جبلنا البريطانية	جورنا
جبلنا الهولندية	سورينام
ساحل العاج	كوت دي فوار
كمبوديا	كامبوتشيا
مدينة لنجراد	سان بطرسبرج
المالايو	ماليزيا
جمهورية مولدافا (في USSR السابق)	جمهورية مولدافا
باكستان الغربية	باكستان
باكستان الشرقية	بنجلادش
فارس	إيران
روندسيا الشمالية	زامبيا
روندسيا الجنوبية	زيمبابوي
نيسلاند	مالاوي
سيلم	تاييلاند
جنوب غرب إفريقيا	ناميبيا
الصحراء الأسبانية	الصحراء الغربية
تحتلانيا	تنزانيا (تشمل زنجبار)
فولتا العليا	بوركينافاسو

تاريخ الانضمام للاتحاد	عدد السكان بالمليون	مسلسل الدولة
١٩٩٨		
١٩٧٣	٥٩	١ المملكة المتحدة
١٩٧٣	٥.٥	٢ الدنمارك
١٩٨١	١١	٣ اليونان
١٩٨٦	٣٩	٤ أسبانيا
١٩٨٦	١١	٥ البرتغال
١٩٨٥	٥٩	٦ فرنسا
١٩٨٥	٨٢	٧ ألمانيا
١٩٨٥	٥٩	٨ إيطاليا
١٩٨٥	١٠.٥	٩ بلجيكا
١٩٨٥	١٥.٥	١٠ هولندا
١٩٨٥	٠.١	١١ لوكسمبرج
١٩٩٥	٩	١٢ السويد
١٩٩٥	٤	١٣ أيرلند
١٩٩٥	٤	١٤ فنلند
١٩٩٥	١٠	١٥ النمسا

فهرس الجداول

مسلسل الصفحة	عنوان الجدول
١ ٤٢	المساحة وعدد السكان وكثافتهم في المملكة المتحدة وأيرلندا
٢ ١٢٤	معدلات الحرارة والمطر في ثلاث محطات مناخية إيطالية
٣ ١٥٦	التركيب العرقي لجمهوريات الاتحاد السوفيتي السابق
٤ ١٩٦	تكوين التجارة الصينية ونسبة أسهام كل عنصر منها إلى جملة الصادرات والواردات
٥ ١٩٦	التول التي تعاملت تجاريا مع الصين بحسب نسبة قيمة السلع التجارية
٦ ٢٢٦	التول الإفريقية التي تغيرت اسماءها
٧ ٢٥٥	عدد السكان في التول الإفريقية عام ١٩٩٥ بالمليون نسمة
٨ ٢٦٠	التوزيع العنصري والنسبي للأجناس في العالم سنة ١٩٩٥
٩ ٢٦٤	مساحة الأقاليم النباتية وما بقي منها ونسبة حمايتها في إفريقيا
١٠ ٢٦٢	الأهمية النسبية للإنتاج الزراعي الإفريقي أوائل التسعينات
١١ ٢٧١	الإنتاج المعنوي الإفريقي لسنة ١٩٩٢
١٢ ٣٠٥	أهم واردات ليبيا من الخارج في سنتي ١٩٨٤ و ١٩٨٥ بالمليون ليرة
١٣ ٣٥٣	التوزيع العرقي في جمهورية جنوب إفريقيا
١٤ ٣٥٣	توزيع السكان على مقاطعات جنوب إفريقيا
١٥ ٣٦١	أسهام الولايات المتحدة وكندا في إنتاج العالم من بعض السلع الزراعية والمعادن
١٦ ٣٦٤	موارد المعادن والطاقة في الولايات المتحدة وكندا سنة ١٩٩٤
١٧ ٣٦٥	السكان في كندا والولايات المتحدة بين سنتي ١٩٥٨-١٨٩٨
١٨ ٣٧٤	المصائص الجغرافية والديموغرافية والاقتصادية لمقاطعات ومناطق كندا
١٩ ٤٣٥	التسلسل الحيوي لأكثر المدن الأمريكية سنة ١٩٨٦
٢٠ ٤٥٣	الصادرات المهمة في دول أمريكا اللاتينية سنة ١٩٩١

قائمة الأشكال

العنوان	مجلد الصفحة
١ الأقاليم والحيز الحضاري والثقافي في العالم	٥
٢ الوحدات البنوية لقارة أوروبا	١٣
٣ درجة الحرارة في أوروبا في يناير ويوليو	٢٢
٤ متوسط التساقط السنوي في أوروبا	٢٤
٥ الأقاليم الطبيعية في أوروبا	٣٠
٦ السكان النشطون إقتصاديا كنسبة من جملة السكان النشطين في الاتحاد الأوروبي ١٩٩٠	٣٢
٧ حقول القمح في غرب ووسط أوروبا	٣٤
٨ الأقاليم الصناعية في أوروبا	٣٧
٩ أنشول والعواصم الأوروبية والمدن المهمة	٣٨
١٩ طرق النقل والمناطق الحديثة في الاتحاد الأوروبي	٤٠
١٠ موقع أوروبا وجزرها وأشباه الجزر والأنهار الرئيسية	٤١
١١ الجزر البريطانية	٤٣
١٢ أنواع الزراعة في اسكتلند	٤٩
١٣ فرنسا الموقع والتضاريس والمدن	٥٦
١٤ مظاهر السطح في فرنسا	٥٨
١٥ مناطق في غرب أوروبا تطالب بالحكم الذاتي	٦٠
١٦ بنية اسكتلنداوه	٧٢
١٧ استغلال الأرض الزراعي والرعوي في اسكتلنداوه	٧٥
١٨ مظاهر السطح في ألمانيا	٨٧
١٩ العسارة الاقليمية لالمانيا بعد الحربين الأولى والثانية	٩٢
٢٠ موارد المعادن الرئيسية ومراكز صناعة الحديد والصلب والصناعات الكيماوية في ألمانيا	١٠٤
٢١ منطقة شرق أوروبا	١١٤
٢٢ تضاريس شمال إيطاليا	١٢٦
٢٣ تضاريس جنوب إيطاليا	١٣٢
٢٤ كثافة السكان في إيطاليا	١٣٤
٢٥ خريطة إيطاليا الزراعية	١٣٧
٢٦ النمو البطاني للامبراطورية الروسية منذ القرن السادس عشر	١٤١
٢٧ الغطاء النباتي في الاتحاد السوفيتي	١٤٤
٢٨ المناطق الطبيعية في الاتحاد السوفيتي	١٤٧
٢٩ توزيع السكان في الاتحاد السوفيتي	١٥٩
٣٠ الرياح الموسمية على آسيا شتاء وصيفا	١٦٨
٣١ موقع المراكز الصناعية الرئيسية في اليابان وكوريا وخريطة الاقتصادية لليابان	١٧٩
٣٢ دول جنوب شرق اسيا ومقاطعاتها	١٨١

خريطة اقتصادية لجنوب شرقي آسيا	١٨٣	٣٣
كارتوجرام لسكان المقاطعات الصينية	١٨٨	٣٤
المراكز الحضرية والمناطق الصناعية والطرق المائية في الصين	١٩٤	٣٥
المقاطعات الصينية : المساحة وكثافة العمران	١٩٨	٣٦
كمية المطر السنوية بالاستمتر وتوزيع التربة في الهند	٢١٠	٣٧
الولايات الهندية	٢١٢	٣٨
خريطة اقتصادية للهند	٢١٦	٣٩
دول وعواصم ومدن جنوب غرب آسيا	٢١٩	٤٠
خريطة الاقتصادية لجنوب غرب آسيا	٢٢٢	٤١
جغول المتروبول في جنوب غرب آسيا	٢٢٧	٤٢
المناطق الرئيسية للزراعة في ايران	٢٢٩	٤٣
بعض أشكال وأنواع المساكن الشائعة في جنوب غرب آسيا	٢٣١	٤٤
خريطة افريقيا السياسية	٢٣٥	٤٥
فيزيوغرافية افريقيا	٢٣٨	٤٦
مناطق تقسيم المياه بافريقيا وعلاقتها بالحدود السياسية	٢٤٢	٤٧
الضغط الجوي والرياح والتساقط في افريقيا	٢٤٦	٤٨
نسب التصحر في افريقيا	٢٥١	٤٩
معدل الإصابة بالإيدز في افريقيا سنة ١٩٩٠	٢٥٣	٥٠
حركة اللاجئين الرئيسية في افريقيا جنوب الصحراء	٢٦٢	٥١
تاريخ المناطق الرئيسية لصناعة الحديد وطرق انتقالها في افريقيا	٢٩٦	٥٢
تصنيف التربة في مصر	٢٨٠	٥٣
تضاريس حوض النيل	٢٨٣	٥٤
خريطة الاقتصادية للجزء الشمالي من غرب افريقيا	٢٨٨	٥٥
الضفتن العربي للقبائل في اقليم غرب افريقيا	٢٩٤	٥٦
دول اقليم غرب افريقيا	٢٩٦	٥٧
ولايات جمهورية نيجيريا الفيدرالية	٣٠٢	٥٨
دول شرق افريقيا	٣٠٨	٥٩
تضاريس شرق افريقيا	٣١٠	٦٠
الاقليم الطبيعية في شرق افريقيا	٣١١	٦١
العلاقة بين الحدود السياسية والقبلية في افريقيا	٣١٤	٦٢
انتشار الاسلام في شرق افريقيا	٣١٩	٦٣
دول وسط افريقيا	٣٢٤	٦٤
جمهورية الكونغو الديمقراطية	٣٢٨	٦٥
مقاطعات جمهورية الملاجاسي	٣٤٠	٦٦
تضاريس جنوب افريقيا	٣٤٦	٦٧
خريطة الاقتصادية للجزء الجنوبي من افريقيا	٣٤٩	٦٨
أمريكا الانجلوساكسونية	٣٥٩	٦٩

جيوولوجية أمريكا الشمالية	٣٦٧	٧٠
تضاريس أمريكا الشمالية	٣٧١	٧١
أشكال الأرض الرئيسة في الولايات المتحدة الأمريكية	٣٧٥	٧٢
طريق سانت لورنس البحري	٣٨٢	٧٣
النطاق الصناعي في الولايات المتحدة الأمريكية	٣٩٠	٧٤
استخدامات الأرض الرئيسة في الولايات المتحدة الأمريكية	٣٩٩	٧٥
أنواع الزراعة الرئيسة في الولايات المتحدة الأمريكية	٤٠٤	٧٦
العمالة الزراعية في الولايات المتحدة كنسبة مئوية من جملة العمالة	٤١٣	٧٧
مناطق الحديد النعام وصناعة الصلب في إقليم البحيرات العظمى	٤١٦	٧٨
كثافة السكان بالولايات المتحدة سنة ١٩٩٠	٤١٦	٧٩
كارتوجرام السكان بالولايات المتحدة الأمريكية	٤٢٠	٨٠
مناطق تركيز السكان ذوي الأصول الأجنبية في USA	٤٢٣	٨١
توزيع السكان بالولايات المتحدة سنة ١٩٩٠	٤٢٣	٨٢
مناطق الميخاليوبولس والمجمعات الحضرية في الولايات المتحدة	٤٣٤	٨٣
الأقسام الحضرية الرئيسة لمدينة نيويورك	٤٣٦	٨٤
نموذج للمدينة الأمريكية وإقليم الأراضي بها	٤٣٧	٨٥
العواصم والمدن في أمريكا الجنوبية	٤٤١	٨٦
مظاهر السطح الرئيسة في أمريكا اللاتينية	٤٤٣	٨٧
طرق النقل في أمريكا الجنوبية	٤٤٦	٨٨
كثافة السكان والتركيز الحضري في أمريكا اللاتينية	٤٤٩	٨٩
خريطة اقتصادية لأمريكا الجنوبية	٤٥٢	٩٠
ولايات دولة المكسيك	٤٦١	٩١
الأقاليم الجغرافية للمكسيك	٤٦٣	٩٢
خريطة اقتصادية للمكسيك	٤٦٨	٩٣
تركيب سكان كندا والولايات المتحدة والمكسيك (المقياس حسب الأرقام المطلقة)	٤٦٩	٩٤
دول ومدن أمريكا الوسطى والكاريبي	٤٧١	٩٥
خريطة اقتصادية لأمريكا الوسطى والكاريبي	٤٧٤	٩٦
خريطة عامة لأمريكا الجنوبية وأقاليم أخرى مرسومة بنفس المقياس	٤٨٠	٩٧
الأقاليم الجغرافية في البرازيل ومواردها الاقتصادية	٤٨٢	٩٨
نسبة اسهام البرازيل في السلع الزراعية والمعدنية والصناعية العالمية	٤٩٠	٩٩
الأرجنتين وشيلي واوروجوي وباراجواي	٤٩٢	١٠٠
الأقاليم الطبيعية في استراليا	٥٠٤	١٠١
استخدامات الأرض في استراليا	٥٠٨	١٠٢
البنية الطبيعية في كندا مقارنة بها في استراليا	٥١٦	١٠٣
نيوزيلند	٥١٨	١٠٤

المراجع

أولا المراجع العربية :

- ١- أحمد على إسماعيل ، وآمال شاوور- أفريقية المعاصرة والبيئة والإنسان والتحديث ، دار الثقافة للنشر والتوزيع - ١٩٨٩- القاهرة ١٩٨٩ .
- ٢- البنك الدولي للإنشاء والتعمير - تقرير عن التنمية في العالم ١٩٩٦- النسخة العربية مركز الأهرام للترجمة والنشر ، القاهرة - ١٩٩٦ .
- ٣- جمال حمدان ، أفريقيا الجديدة - دراسة في الجغرافيا السياسية، عالم الكتب - القاهرة. ١٩٦٦ .
- ٤ - جودة حسنين جودة - فتحي محمد أبو عيانة- محمد خميس الزوكه - الجغرافيا الإقليمية ، دار المعرفة الجامعية الاسكندرية - بدون تاريخ .
- ٥ - حسن سيد أحمد أبو العينين- دولة الامارات العربية المتحدة - دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان الأردن ، ١٩٩٦ .
- ٦ - زين الدين عبد المقصود : نصف الكرة الغربي الأمريكي.. دراسة في الجغرافيا الاقليمية، منشأة المعارف ، الاسكندرية ، ١٩٩٥
- ٧ - سيد عبد الحميد بكر، الأقليات المسلمة في افريقيا ، هيئة الأغاثة الاسلامية العالمية ، بدون تاريخ .
- ٨ - عبد العزيز طريح شرف - الجغرافيا المناخية والنباتية مع التطبيق على مناخ افريقيا ومناخ العالم العربي - دار المعرفة الجامعية - الاسكندرية ، بدون تاريخ .
- ٩- عبد الفتاح محمد وهيبه- جغرافية الإنسان- النهضة العربية ، بيروت ، ١٩٧٢
- ١٠- فاتن محمد البنا ، الرعاية الصحية والتنمية البشرية في افريقيا ، مجلة بحوث في الدراسات الافريقية ، جامعة القاهرة ، والدراسات الأفريقية ، جامعة القاهرة- العدد (٣٩) ، ١٩٩٤ .
- ١١- فتحي محمد الشرقاوي- جيومورفولوجية افريقيا، مجلة الدراسات الافريقية ، نشرة دورية محكمة ، معهد البحوث والدراسات الافريقيه ، العدد ٤٨ ، ١٩٩٧ .
- ١٢- فتحي محمد أبو عيانه : جغرافية افريقية - دراسة إقليمية مع التطبيق على دول جنوب الصحراء . دار المعرفة الجامعية . الاسكندرية - بدون تاريخ .
- ١٣- محمد السيد غلاب ومحمد صبحي الحكيم: السكان ديموجرافيا ، وجغرافيا، مكتبة الأنجلو المصرية ، القاهرة ، ١٩٨٦ .

- ١٤- محمد أنيس والسيد رجب حراز- مدخل تاريخ الأمريكتين- دار النهضة العربية ، القاهرة ١٩٦٤ .
- ١٥- محمد صبحي عبد الحكيم وآخرون ، الوطن العربي، أرضه سكانه ، موارده ، الأنجلو المصرية ، القاهرة سنة ١٩٨٣ .
- ١٦- محمد عبد الغني سعودي- أفريقيا - مكتبة الأنجلو المصرية ، القاهرة ، ١٩٩٧ .
- ١٧- محمد مدحت جابر عبد الجليل ، بعض جوانب جغرافية العمران في فلسطين وتأثيرها بالاستيطان اليهودي ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ١٩٨٥ .
- ١٨- محمد مدحت جابر ، الهجرة اللبنانية السورية إلى غرب أفريقيا ، معهد البحوث والدراسات العربية ، سلسلة الدراسات الخاصة ، العدد (٣٢) ، القاهرة سنة ١٩٨٧ .
- ١٩- محمد مدحت جابر وفاتن البنا ، دراسات في الجغرافيا الطبية، دار صفاء، عمان سنة ١٩٩٨ .
- ٢٠- محمد مرسى الحريري - جغرافية القارة الافريقية ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية، ١٩٨٨ .
- ٢١- محمود جلال الدين الجمل . أوروبا في مجرى التاريخ : دراسة جغرافية - مكتبة الأنجلو المصرية - القاهرة - ١٩٦٩ .
- ٢٢- هيئة الأمم المتحدة - مفوضية الأمم المتحدة لشئون اللاجئين - حالة اللاجئين في العالم النسخة العربية - مركز الأهرام للترجمة والنشر - القاهرة - ١٩٩٥ ، ١٩٩٦
- ٢٣- وليم ليتل شورو، ترجمة محمد سيد نصر ، هذا العالم الجديد : حضارة أمريكا اللاتينية، دار نهضة مصر ، القاهرة، ١٩٧٠ .

ثانياً : المراجع غير العربية

- 24 -Barnett,T., & Blaikie,P., AIDS in Africa and its Future impact, Bellaven press, London, 1990 .
- 25 -Beamont, P., et al . eds. The Middle East: A Geographical Study, David Fulton Publishers, London, 1988 .
- 26 -Beckinsale, M. & Beckinale , R., Southern Europe The Mediterranean and Alpine Lands, Hodder and Stoughton, London, 1979 .

- 27- Best, C.G.A., & De Blij, H.J. African Survey, John Wiley and Sons, New York 1977 .
- 28 -Binns, T., People and environment in Africa, Wiley, chichester, New York, 1995.
- 29 -Boyd A., An Atlas of world Affairs ,Routledge, London and New york, 1991 .
- 30 -Burling, R., Hill Farms and Padi Fields: life in Mainland Southeast Asia, Prentice - Hall , Inc. New Jersey , 1965 .
- 31- Burnley, I.H. ed., Urbanization in Australia, the Post-War Experience, Cambridge University Press, London, New York, 1974.
- 32 -Carter, G.F., Man and the Land: A Cultural Geography, Holt, Rinehart and Winston, New York, 1964 .
- 33 -Cantor, L.M., A World Geography of Irrigation Oliver and Boyd, London, 1963.
- 34 -Cole., Geography of the World's Major Regions, Routledge, London, 1996.
- 35 -De Blij, H., & Birdsall, S. Essentials of Geography: Regions & Concepts, Wiley & Sons, New York, 1974 .
- 36 -De Blij, H., & Muller, P., Geography: Realms, Regions, and Concepts, Wiley and Sons. New York, 1994 .
- 37 -Denyer, S., African Traditional Architecture: A Historical and Geographical Perspective, Heinemann, London, 1978 .
- 38 -De Souza, A.R., A Geography of World Economy, John Wiley & Sons, 1994
- 39 -Dury, G.H., & Mathieson , R. The United States and Canada , Heinemann, London, 2nd ed. , 1976 .
- 40 -Dutt, A.K. ed., South East Asia: Realm of Contrasts Kendall Hunt Publication Company , Dubuque , Iowa, 1974 .
- 41- Ellis, J., Latin America: Its People and Institutions, Olencoe Press, London, 1975.
- 42- Eriksen, T.L., The Political Economy of Namibia, the Scandinavian Institute of African Studies, 1985.

- 43 -Europa Publications., Regional Surveys of the World, Africa South of the Sahara, 19th ed. London, 1990 .
- 44 -Farb, P., Face of North America:the Nature History of a Continent, Harper & Row Publishers: New York and Evanston, 1963 .
- 45 -Ghai, B., & Radwan .. S,eds. Agrarian Policies and Rural poverty in Africa, International Labours Office, Geneva, 1983 .
- 46 -Gottmann, J., A Geography at Europes³¹. ed New York, 1961 .
- 47 -Grigg, DB., the Agricultural Systems of the World: An Evolutionary Approach. Cambridge University press. 1976 .
- 48 -Gurney, G., Kingdoms of Asia .. the Middle East & Africa, Crown Publishers Inc. New York, 1986 .
- 49 -Hart, C.W.M & Pilling A.R., The Tiwi of North Australia, Holt,Rinehart. & Win ston, New York 1996 .
- 50 -Heinemann-Philip Atlases, Philip R., Geographical Digest: 1992-1993, Heinemann-Philp Atlases, London,1992 .
- 51- Heintzelman , O.H.& Highsmith, R.M., world Regionl Geography, Prentice - Hall of India, New Helhi, 1965 .
- 52- Hoffman, G.W. A Geography of Europe., 3 rd ., The Ronald Press Company, New York, 1969 .
- 53 -Houston, J.M. the Western Mediterranean World.An Introduction of Regionl Landscape, Longman 1967 .
- 54 -Hoy, D.R.,ed. Essentials of Geography and Development, Macmillan Publishing co. Inc. London 1980 .
- 55 -Hayt, J.B., Man and the Earth, Prentice - Hall Inc. Englewood Cliffs , New Jersey. 1973 .
- 56-Hunter, J., Population pressure in a part of the west African Savana, A Study of Nangadi, North west Ghana, A.A.G., Vol. 57. 1967:101-14 .
- 57-Jordan, T.G., the European Culture Area, Harper & Row Publishers, New York,1973 .

- 58 -Kelly, M.P.f., Portes, A, Continent on the Move Immigrants and Refugees in the Americas , in Stepan, A. ed. Americas: New Interpretive Essays, Oxford University Press, 1992, pp.148-274
- 59 -Kimble, E.H.I., Tropical Africa, Vol. 11 the Twentieth Century Fund, New York,1960 .
- 60 -Kirkup, J., Cities of the World: Bangkok, No 11, A.S. Barnes and Company , South Brunswick and New York1968 .
- 61- Kirkup, J., Cities at the world: Hong Kong, No. 12, A.S. Barnes and Company, South Brunswick and New York1970 .
- 52- Knight, C.G. & Newman ., J.L. eds. , Contemporary Africa Geography and Change, Prentice-Hall, Inc.Englwood Cliffs, New Jersey, 1976 .
- 53 -Lydaloph, Pe.,Geography of the U.S.S. R. Misty Valley Publishing El khart lake, Wisconsin, 1979 .
- 64 -Maingot, A.P., Race , Color & Class in the Caribbean, in , A. ed. Americas, New Interpretive essay, Oxford univ. press, 1992,pp.220 - 247 .
- 65 -Mather,A.S. & Chapman, K., Environmental Resources, Longman, 1995 .
- 66 -Mathieson, R.S., The Soviet Union: An Ecomonic Geography , Heineman Educational Books, London, 1975.
- 67 -Mayhew, S., Oxford Dictionary of Geography , Oxford Paperback Reference, Oxford, 1997 .
- 68 -Ministry of External Relations, Brasil, Resources and Possibilities, 1976 .
- 69 -Ministry of Informtions, China , A Geography- Foreign Language Press, Beijing , 1983.
- 70 -Monkhouse., F.I the Countries of North West Europe,Longmans, 1966 .
- 71 -O'Connor, A., Poverty in Africa, A Geographical Approach, Belhaven Press, London,1991 .
- Odel, P.R., & Preston, D.A., Economies & Societies in Latin America . A Geographical Interpretation, John wiley & Sons ltd. London , 1975 .

- 73 -Papadakis.,J.Soils of the World, El Sevier Amsterdam, 1969 .
- 74- Perpillou, A.V. Human Geography, John Willey & Sonsinc. New York, 1966.
- 75 -pritchard, I.M, Africa : A Geography for Advanced Students , Longman, Essel, 1979 .
- 76 -Prothero., M,(ed) People and Land in Africa South of the Sahara Readings in Social Geography, Oxford University Press, London 1972 .
- 77 -Robequain, C., Malaya, Indonesia,Borneo and the Philippines, 2nd ed, Longmans, 1966 .
- 78 -Shaw , T., etal, eds., The Archaeology of Africa: Food Metals and Towns, Routledge, London, 1993 .
- 79 -Spencer, J. & Thomas,W., Asia., East by South : A Cultural Geography, second edition, John wiley, New York, 1971 .
- 80 -Stock,R.,Afirca South of the Sahara., A Geographical Interpretation, the Guilford Press, New York, 1995
- 81 -Taylor,G.,Australia: A Study of Warm Environments and Their Effect on British Settlement, Methwuen, London, 1959 .
- 82- Teriba, O., Certificate Economics for West Africa, Longman, Suffalla, 1985 .
- 83 -The World Bank ., World Development Report 1993, Oxford University Press. 1993 .
- 84 -Trewartha, G.T., Japan: A Geography, The University at Wisconsin Press, Madison& Milwaukee, Methuen & Co. Ltd. London, 1970
- 85- United States., Information Agency An-Outline of American Geography China Hand Book 1983 .
- 86 -Unwin,E., ed., Atlas of World Develapment, John Wiley & Sons, Chichester, Newls, 1994 .
- 87 -Watson, J.W., North America: Its Countries and Regions 2 nd ed. Longman , 1970
- 88 -Webster, C.C& Wilsen, P.N., Agriculture in the Tropics E.LBs. 2nd ed, Longman, 1980 .

- 89 - Wheeler, J. Kostabade., J. & Thoman , R. Regional Geography of the World,
Holt rinehat and Winston; New York1961 .
- 90 -Wheeler, J.& Kostbade,T.,Essentials of World Regional Geography, Saunders
College Publishing, Orlando, Florida, 1995 .
- 91- Lydolph, P.E., Geography of The U.S.S.R., Misty Valley Publishing, Elkhart
Lake, Wisconsin, 1979 .
- 92 - Zelinsky, W., The Cultural Geography of The United States, Prentice-Hall,
Englewood Cliffs. New Jersey, 1973 .

فهرس الموضوعات

	١ - ب مقلمة
الصفحة	الفصل الأول
١٠ : ١	مفهوم الجغرافية الإقليمية
١٣٨ : ١١	الفصل الثاني
١٦١ : ١٣٩	مقارنة أوروبا
٢٣١ : ١٦٢	الفصل الثالث
٢٣١ : ١٦٢	الاتحاد السوفيتي السابق
٢٣١ : ١٦٢	الفصل الرابع
٢٣١ : ١٦٢	مقارنة آسيا
٣٥٦ : ٢٣٢	الفصل الخامس
٤٣٨ : ٣٥٧	مقارنة أفريقيا
٤٣٨ : ٣٥٧	الفصل السادس
٤٣٨ : ٣٥٧	إنجلترا أمريكا (كندا والولايات المتحدة الأمريكية)
٥٠١ : ٤٣٩	الفصل السابع
٥١٩ : ٥٠٢	أمريكا اللاتينية (أمريكا الوسطى والجنوبية)
٥٢٨ : ٥٢٩	الفصل الثامن
٥٢٨ : ٥٢٩	الأوقيانوسية (أستراليا ونيوزيلندا وجزر المحيط الهادى)
٥٣٢ : ٥٣٠	قائمة الملاحق
٥٣٩ : ٥٣٣	فهرس الجداول
٥٣٩ : ٥٣٣	قائمة الاشكال
٥٣٩ : ٥٣٣	المراجع
	فهرس الموضوع

